

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMLC - MACAPI

|                    |                                                                                                                                    |                   |                           |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE | DATA : 01/06/2021 | Folha: L.S. Hora: 03,68%  |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE | BDI : 26,44%      | Rubrica: L.S. Mes: 49,33% |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA                                                                                                      | Fonte             | VERSÃO                    |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                | CAEMA             | 2019/12                   |
| UNIDADES:          | 1 UNIDADE                                                                                                                          | ORSE              | 2020/12                   |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 695.109,44                                                                                                                     | 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      |

## 5.3.4. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL        | FORTE                                                                                                                               | 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: |                                                                                                                                     |        |             |                | 241,89 |

| SERVIÇO        | FORTE                                                        | 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 SERVIÇO: |                                                              |        |             |                | 18,62  |
| VALOR:         |                                                              |        |             |                | 260,30 |

## 5.4.1. 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     | 18,33 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                   |        |             |                | 6,05  |

| SERVIÇO        | FORTE                                | 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 SERVIÇO: |                                      |        |             |                | 2,83  |
| VALOR:         |                                      |        |             |                | 8,86  |

## 5. 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     | 21,21 |
| TOTAL MATERIAL: |                                          |        |             |                | 7,00  |

| SERVIÇO        | FORTE                                | 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 SERVIÇO: |                                      |        |             |                | 4,07  |
| VALOR:         |                                      |        |             |                | 11,05 |

## 5.4.3. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                    |                                                                                                                                     |                                   |                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE | DATA : 01/06/2021<br>BDI : 26,44% | L.S. Hora: 65,68%       |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE | FONTE                             | VERSÃO                  |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                      | CAEMA                             | 2018/12                 |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                 | ORSE                              | 2020/12                 |
| UNIDADES:          | 1,0 UNIDADE                                                                                                                         | SBC                               | 2020/12 - São Luís      |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 695.109,44                                                                                                                      | SEINFRA                           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                    |                                                                                                                                     | SICRO                             | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
|                    |                                                                                                                                     | SICRO                             | 2020/10 COM DESONERAÇÃO |
|                    |                                                                                                                                     | SINAPI                            | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
|                    |                                                                                                                                     |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |

| MATERIAL                                                            | FONTE | 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 |

## 5.4.4. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, 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  |

| SERVICO                                    | FONTE  | 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  |

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

| SERVICO                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00035 Limpeza de fossa acima de 5m3 | ORSE  | m3   | 1,00000000  | 60,00          | 60,00 |
| TOTAL SERVICO:                       |       |      |             |                | 60,00 |
| VALOR:                               |       |      |             |                | 60,00 |

## 5.5.2. 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  |

## 6.1.1. 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                                                                                             | FONTE  | 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                                                                                              | FONTE  | 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  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMLC - MA 01

|                    |                                                                                                                                    |                      |                            |         |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|---------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE | DATA : 01/06/2021    | Folha: 45,59%              |         |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE | BDI : 26,44%         | Rubrica: L.S. Hora: 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\$ 695.109,44                                                                                                                     | 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 |                            |         |

|                |                                                                                                                    |        |     |            |       |       |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|-------|-------|
| 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 SERVIÇO: |                                                                                                                    |        |     |            |       | 4,80  |
| VALOR:         |                                                                                                                    |        |     |            |       | 10,27 |

## 6.1.2. 100393 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

| TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2) |                                                                                            |        |      |                 |                |       |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL                             |                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0004430                              | 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        |                                                                                                                    | FONTE  | 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  |
| 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          |       |

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

|                                                               |          |         |      |                    |                |       |
|---------------------------------------------------------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------|
| 6.1.3. C2200 - RETELHAMENTO C/ PELA CERÂMICA REVESTIMENTO ( ) |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MAO DE OBRA                                                   |          |         |      |                    |                |       |
| 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 |

## 6.1.4. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_P (M2)

6.1.4. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARAFUSO, PARAFUSO

| 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  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMSC - MA 6PL

Folha:

L.S. Hora: 05,68%  
L.S. Mês: 49,33%

|                    |                                                                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02. SAÚDE |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02. SAÚDE |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                      |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                 |
| UNIDADES:          | 1.0 UNIDADE                                                                                                                         |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 695.109,44                                                                                                                      |

| DATA : 01/06/2021    |                         | Rubrica: | L.S. Hora: 05:68h |
|----------------------|-------------------------|----------|-------------------|
| BDI : 26,44%         |                         |          | L.S. Mês: 49:33h  |
| FORTE                | VERSÃO                  | REF.     |                   |
| CAEMA                | 2019/12                 | 12/2019  |                   |
| ORSE                 | 2020/12                 | 03/2021  |                   |
| 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 |                         |          |                   |

TOTAL MATERIAL: 14,13

| SERVICO         | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88269           | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,63130000     | 16,18 |
| 88316           | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,31560000     | 12,16 |
| TOTAL SERVICOS: |                                      |        |             |                | 14,05 |

VALOR: 28,14

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

VALOR: 49,99

## 6.2.2. 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  |
| 00038194        | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 10,45 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                |        |             |                | 12,97 |

| SERVICO         | FORTE                                               | 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 SERVICOS: |                                                     |        |             |                | 3,57  |

VALOR: 16,53

## 6.3.1. 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  |
| 00006148        | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUMNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 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 |
| 88316           | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H           | 0,02660000     | 12,16 |
| TOTAL SERVICOS: |                                                              |        |             |                | 1,66  |

VALOR: 8,94

## 6.3.2. 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        | FORTE                                                                                              | 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  |

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMSC - MACPL

Rubrica: 5/4

|                    |                                                                                                                                       |                   |                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 - SAÚDE. | DATA : 01/08/2021 | L.S. Hora: 86,68%       |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 - SAÚDE. | BDI : 26,44%      | L.S. Mes: 49,38%        |
| 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\$ 685.109,44                                                                                                                        | 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    |

|       |                                                                                                                                     |        |    |            |                 |        |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|--------|
| 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          | 678,38 |
|       |                                                                                                                                     |        |    |            | TOTAL SERVICIO: | 678,38 |
|       |                                                                                                                                     |        |    |            | VALOR:          | 684,34 |

## 6.3.3. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE                                                            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------|------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 1099034     | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR                                | SBC  | H           | 0,09500000     | 8,76               |
|             |                                                                  |      |             |                | 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             |
|             |                                                                  |      |             |                | TOTAL MATERIAL:    |
|             |                                                                  |      |             |                | 179,99             |
|             |                                                                  |      |             |                | VALOR:             |
|             |                                                                  |      |             |                | 180,82             |

## 6.3.4. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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            |
| 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  | FORTE                                                                                                                               | 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 SERVICIO: |
|          |                                                                                                                                     |        |             |                | 18,62           |
|          |                                                                                                                                     |        |             |                | VALOR:          |
|          |                                                                                                                                     |        |             |                | 260,30          |

## 6.4.1. 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     | 18,33           |
|          |                                                                   |        |             |                | TOTAL MATERIAL: |
|          |                                                                   |        |             |                | 6,05            |
| SERVICO  | FORTE                                                             | 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 SERVICIO: |
|          |                                                                   |        |             |                | 2,83            |
|          |                                                                   |        |             |                | VALOR:          |
|          |                                                                   |        |             |                | 8,86            |

## 6.4.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PMLC - MAPL

|                    |                                                                                                                                    |                   |                           |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE | DATA : 01/06/2021 | Folha: L.S. Hora: 35,68%  |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE | BDI : 26,44%      | Rubrica: L.S. Mes: 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\$ 895.109,44                                                                                                                     | 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      |

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

| SERVIÇO        | 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 SERVIÇO: |                                      |        |             |                | 4,07  |
| VALOR:         |                                      |        |             |                | 11,06 |

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

| MAO DE OBRA        | Fonte              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,10000000     | 14,56 |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 17,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |             |                | 12,20 |
| MATERIAL           | Fonte              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2100              | TINTA ÓLEO         | SEINFRA | L           | 0,20000000     | 18,42 |
| TOTAL MATERIAL:    |                    |         |             |                | 3,68  |
| VALOR:             |                    |         |             |                | 15,88 |

## 6.4.4. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

| MAO DE OBRA        | Fonte                                                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I099550            | PINTOR                                                      | SBC  | H           | 0,31300000     | 9,79  |
| I099900            | SERVENTE                                                    | SBC  | H           | 0,31300000     | 8,76  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                                             |      |             |                | 5,80  |
| MATERIAL           | Fonte                                                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I002605            | LIXA PARA MASSA 60                                          | SBC  | UN          | 2,00000000     | 0,91  |
| I018123            | MASSA PARA TINTA ESMALTE PARA EFEITOS ROSA SUVINIL (3,7 kg) | SBC  | GL          | 0,40000000     | 50,09 |
| I018112            | TINTA ESMALTE ECO ACETINADO BRANCO SHERWIN WILLIAMS (3,6 L) | SBC  | L           | 0,16000000     | 33,30 |
| TOTAL MATERIAL:    |                                                             |      |             |                | 27,19 |
| VALOR:             |                                                             |      |             |                | 32,99 |

## 6.4.5. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, 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 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                  |        |             |                | 6,05  |
| SERVIÇO         | Fonte                                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SINAPI | H           | 0,17000000     | 17,29 |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H           | 0,06200000     | 12,16 |
| TOTAL SERVIÇO:  |                                                                  |        |             |                | 3,69  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PMLC - MA CPL

|                    |                                                                                                                                      |                   |                           |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02- SAÚDE | DATA : 01/08/2021 | Fonte: L.S. Hora: 49,33%  |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02- SAÚDE | BDI : 28,44%      | Rubrica: L.S. Mes: 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\$ 895.109,44                                                                                                                       | SBC               | 2020/12 - São Luís        |
|                    |                                                                                                                                      | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO     |
|                    |                                                                                                                                      | SICRO             | 2016/11 COM DESONERAÇÃO   |
|                    |                                                                                                                                      | SICRO             | 2020/10 COM DESONERAÇÃO   |
|                    |                                                                                                                                      | SINAPI            | 2021/01 COM DESONERAÇÃO   |
|                    |                                                                                                                                      |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS      |

VALOR: 9,72

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

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

## 6.5.2. 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. 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 |
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 0,51           | 3,06  |
| TOTAL MATERIAL:               |         |      |             |                | 3,06  |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 37,30 |

## 7.1.2. 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 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                                                                              | 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 SERVIÇO:                                                                       |        |       |             |                | 14,05 |
| VALOR:                                                                               |        |       |             |                | 28,14 |

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PMLC - MACUL

|                    |                                                                                                                                     |                   |                           |         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE. | DATA : 01/06/2021 | Forma: L.S. Hora: 05:00%  |         |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE. | BDI : 26,44%      | Rubrica: L.S. Mes: 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\$ 695.109,44                                                                                                                      | 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      |         |

VALOR: 49,99

## 7.2.2. 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           | 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 |

| SERVICO                                                   | FONTE  | 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 SERVICO:                                            |        |      |             |                | 3,57  |

VALOR: 16,53

## 7.3.1. 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           | 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                                                            | FONTE  | 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

## 7.3.2. 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                                                                 | FONTE | 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

## 7.4.1. 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 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | SINAPI | L    | 0,33000000  | 18,33          | 6,05  |
| TOTAL MATERIAL:                                                           |        |      |             |                | 6,05  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMLC - MACP

Folha: 5/11

L.S. Hora: 85,68%

Rubrica: L.S. Mês: 49,33%

|                    |                                                                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02. SAÚDE. |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02. SAÚDE. |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                       |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                  |
| UNIDADES:          | 1.0 UNIDADE                                                                                                                          |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 895.109,44                                                                                                                       |

|                      |                         |         |
|----------------------|-------------------------|---------|
| DATA : 01/08/2021    | 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 |                         |         |

| SERVICO |                                      | FONTES | 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  |

## 7.4.2. 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      | 21,21          | 7,00  |
|          |                                          |        |      | TOTAL MATERIAL: |                | 7,00  |

| 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 SERVIÇO: | 4,07  |
|         |                                      |        |      |             | VALOR:         | 11,05 |

## 7.4.3. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (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 |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| I2100    | TINTA ÓLEO | SEINFRA | L    | 0,20000000  | 18,42           | 3,68  |
|          |            |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 3,68  |
|          |            |         |      |             | VALOR:          | 15,88 |

## 7.4.4. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

|             |          |        |      |                    |                |       |
|-------------|----------|--------|------|--------------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA |          | FONTES | 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 |                                                             | FONTES | 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 |

## 7.4.5. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMLC - MAC

|                    |                                                                                                                                      |                   |                                 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02. SAÚDE. | DATA : 01/06/2021 | Folha: L.S. Hora: 85,68%        |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02. SAÚDE. | BDI : 26,44%      | Rubrica: L.S. Mec: 49,23%       |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                       | REF:              |                                 |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                  | CAEMA             | 2019/12 12/2019                 |
| UNIDADES:          | 1 UNIDADE                                                                                                                            | ORSE              | 2020/12 03/2021                 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 695.109,44                                                                                                                       | 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            |

| 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  |

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

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

## 7.5.2. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

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

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

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

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

## 8.1.2. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_P (M2)

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PMLC - MACPL

|                           |                                                                                                                                     |                         |                         |                          |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| <b>OBRA:</b>              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE | <b>DATA:</b> 01/08/2021 | <b>Folha:</b> 1         | <b>L.S. Hora:</b> 05,68% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE | <b>BDI:</b> 26,44%      | <b>Rubrica:</b> 1       | <b>L.S. Mês:</b> 49,33%  |
| <b>LOCAL:</b>             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA                                                                                                       | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>REF.</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\$ 895.109,44                                                                                                                      | 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    |                          |

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>14,13</b> |
|------------------------|--------------|

| SERVIÇO               | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88269                 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,63130000     | 16,18        |
| 88316                 | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,31560000     | 12,16        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |                                      |        |             |                | <b>14,05</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>28,14</b> |
|---------------|--------------|

## 8.2.1. 111130 - Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)

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

## 8.2.2. 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         |
| 00038194               | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 10,45        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                                                |        |             |                | <b>12,97</b> |

| SERVIÇO               | FORTE                                               | 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       |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |                                                     |        |             |                | <b>3,57</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>16,53</b> |
|---------------|--------------|

## 8.3.1. 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        |
| 00006148               | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 7,18        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                                                           |        |             |                | <b>7,30</b> |

| SERVIÇO               | FORTE                                                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,08450000     | 15,80       |
| 88316                 | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H           | 0,02660000     | 12,16       |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |                                                              |        |             |                | <b>1,66</b> |

|               |             |
|---------------|-------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>8,94</b> |
|---------------|-------------|

## 8.3.2. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

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

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMLC - MLCPL  
Folha: 591

|                    |                                                                                                                                     |                                   |                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE | DATA : 01/08/2021<br>BDI : 26,44% | L.S. Hora: 85,68%<br>L.S. Mes: 49,33% |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE | FONTE                             | VERSÃO                                |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                      | CAEMA                             | 2019/12                               |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                 | ORSE                              | 2020/12                               |
| UNIDADES:          | 1.0UNIDADE                                                                                                                          | SBC                               | 2020/12 - São Luís                    |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 695.109,44                                                                                                                      | SEINFRA                           | 026.1 COM DESONERAÇÃO                 |
|                    |                                                                                                                                     | SICRO                             | 2018/11 COM DESONERAÇÃO               |
|                    |                                                                                                                                     | SICRO                             | 2020/10 COM DESONERAÇÃO               |
|                    |                                                                                                                                     | SINAPI                            | 2021/01 COM DESONERAÇÃO               |
|                    |                                                                                                                                     |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                  |

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

## 8.4.1. 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 | IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | SINAPI | L           | 0,33000000     | 18,33           |
|          |                                                                  |        |             |                | TOTAL MATERIAL: |
|          |                                                                  |        |             |                | 6,05            |
| SERVIÇO  | 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 SERVIÇO:  |
|          |                                                                  |        |             |                | 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)

| MATERIAL | FONTE                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------|------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L           | 0,33000000     | 21,21           |
|          |                                          |        |             |                | TOTAL MATERIAL: |
|          |                                          |        |             |                | 7,00            |
| SERVIÇO  | 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 SERVIÇO:  |
|          |                                          |        |             |                | 4,07            |
|          |                                          |        |             |                | VALOR:          |
|          |                                          |        |             |                | 11,05           |

## 8.4.3. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (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              |
| MATERIAL    | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| 12100       | TINTA ÓLEO         | SEINFRA | L           | 0,20000000     | 18,42              |
|             |                    |         |             |                | TOTAL MATERIAL:    |
|             |                    |         |             |                | 3,68               |
|             |                    |         |             |                | VALOR:             |
|             |                    |         |             |                | 15,88              |

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

| MAO DE OBRA | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| 1099550     | PINTOR   | SBC  | H           | 0,31300000     | 9,79  |
| 1099900     | SERVENTE | SBC  | H           | 0,31300000     | 8,76  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMSC - MLCPL  
Folha: 52

|                    |                                                                                                                                     |                                   |                                                |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE | DATA : 01/08/2021<br>BDI : 26,44% | L.S. Hora: 85,68%<br>Rubrica: L.S. Mês: 49,33% |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE | FORTE                             | VERSÃO                                         |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                      | CAEMA                             | 2019/12                                        |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                 | ORSE                              | 2020/12                                        |
| UNIDADES:          | 1,0 UNIDADE                                                                                                                         | SBC                               | 2020/12 - São Luís                             |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 695.109,44                                                                                                                      | SEINFRA                           | 026.1 COM DESONERAÇÃO                          |
|                    |                                                                                                                                     | SICRO                             | 2018/11 COM DESONERAÇÃO                        |
|                    |                                                                                                                                     | SICRO                             | 2020/10 COM DESONERAÇÃO                        |
|                    |                                                                                                                                     | SINAPI                            | 2021/01 COM DESONERAÇÃO                        |
|                    |                                                                                                                                     |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                           |

|                    |      |
|--------------------|------|
| 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. 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 IEM 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  |

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

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

## 8.5.2. 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. 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  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMSC - MASP  
Folha: 503  
L.S. Hora: 05,68%  
Rubrica: L.S. Mes: 49,33%

|                    |                                                                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                     |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                |
| UNIDADES:          | 1.0UNIDADE                                                                                                                         |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 695.109,44                                                                                                                     |

|                      |                         |                           |
|----------------------|-------------------------|---------------------------|
| DATA : 01/06/2021    |                         | L.S. Hora: 85,68%         |
| BDI : 26,44%         |                         | Rubrica: 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                | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 03/2017                   |
| SICRO                | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 02/2021                   |
| SINAPI               | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 02/2021                   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |                           |

VALOR: 37,30

## 9.1.2. 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 |

| SERVICO                                    | 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 SERVICO:                             |        |      |             |                | 14,05 |
| VALOR:                                     |        |      |             |                | 28,14 |

## 9.2.1. 111130 - 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 |

| SERVICO                                                   | 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 SERVICO:                                            |        |      |             |                | 3,57  |
| VALOR:                                                    |        |      |             |                | 16,53 |

## 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 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  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                    |                                                                                                                                     |                   |                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE. | DATA : 01/08/2021 | L.S. Hora: 85,65%       |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE. | BDI : 26,44%      | L.S. Mes: 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\$ 695.109,44                                                                                                                      | 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    |

|                |                                      |        |   |            |       |      |
|----------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|------|
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02660000 | 12,16 | 0,32 |
| TOTAL SERVICO: |                                      |        |   |            |       | 1,66 |
| VALOR:         |                                      |        |   |            |       | 8,94 |

### 9.3.2. 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 |

### 9.4.1. 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 DESATIVACAOI 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  |

### 9.4.2. 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 |

### 9.4.3. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (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

PMLC - MACPL

|                    |                                                                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                     |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                |
| UNIDADES:          | 1.0UNIDADE                                                                                                                         |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 885.109,44                                                                                                                     |

|                      |                          |         |
|----------------------|--------------------------|---------|
| DATA : 01/06/2021    | Folha: L.S. Hora: 05,68% |         |
| 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 |                          |         |

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

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

| MAO DE OBRA        | FONTE | 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                                                            | FONTE | 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 |

## 9.4.5. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, 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  |

| SERVICO                                    | FONTE  | 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. S01716 - Limpeza de fossa acima de 5m3 (m3)

| SERVICO                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00035 Limpeza de fossa acima de 5m3 | ORSE  | m3   | 1,00000000  | 60,00          | 60,00 |
| TOTAL SERVICO:                       |       |      |             |                | 60,00 |
| VALOR:                               |       |      |             |                | 60,00 |

## 9.5.2. 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  |

|                    |                                                                                                                                     |         |                         |         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|---------|
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE | CAEMA   | 2019/12                 | 12/2019 |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                      | ORSE    | 2020/12                 | 03/2021 |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                 | SBC     | 2020/12 - São Luís      | 12/2020 |
| UNIDADES:          | 1 UNIDADE                                                                                                                           | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 12/2018 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 695.109,44                                                                                                                      | SICRO   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 03/2017 |
|                    |                                                                                                                                     | SICRO   | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 |
|                    |                                                                                                                                     | SINAPI  | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 |
|                    |                                                                                                                                     |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |         |

Folha: 596

Rubrica:

#### 10.1.1. 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 |
|--------|-------|

#### 10.1.2. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_P (M2)

| MATERIAL                                                                             | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 0000345 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 |

| SERVICO                                    | 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 SERVICO:                             |        |      |             |                | 14,05 |

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

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

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

#### 10.2.2. 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 |

| SERVICO                                                   | 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 SERVICO:                                            |        |      |             |                | 3,57  |

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

|                    |                                     |         |                           |         |
|--------------------|-------------------------------------|---------|---------------------------|---------|
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA       | SBC     | 2020/12 - COM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO     | 03/2017 |
| UNIDADES:          | 1.0UNIDADE                          | SICRO   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO   | 02/2021 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 895.109,44                      | SICRO   | 2020/10 COM DESONERAÇÃO   | 02/2021 |
|                    |                                     | SINAPI  | 2021/01 COM DESONERAÇÃO   | 02/2021 |
|                    |                                     |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS      |         |

Folha:

Rubrica:

### 10.3.1. 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 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUMNA 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

### 10.3.2. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

| MAO DE OBRA                              | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 099034 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

### 10.4.1. 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 IEM 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 SERVICO:                             |        |      |             |                | 2,83  |

VALOR: 8,86

### 10.4.2. 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  | 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  |

Página 46

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                    |                                                                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA                                                                                                       |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                 |
| UNIDADES:          | 1.0UNIDADE                                                                                                                          |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 695.109,44                                                                                                                      |

|                      |                         |                         |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| DATA : 01/06/2021    |                         | L.S. Hora: 08:56:00     |
| BDI : 26,44%         |                         | Folha: L.S. Mês: 09,33% |
| 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: 4,07

VALOR: 11,05

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

| MAO DE OBRA              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 14,56          | 1,46  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 17,90          | 10,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |         |      |             |                | 12,20 |

| MATERIAL         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12100 TINTA ÓLEO | SEINFRA | L    | 0,20000000  | 18,42          | 3,68  |
| TOTAL MATERIAL:  |         |      |             |                | 3,68  |

VALOR: 15,88

## 10.4.4. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

| 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

## 10.4.5. 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 IEM 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 SERVIÇO:                             |        |      |             |                | 3,69  |

VALOR: 9,72

## 10.5.1. 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 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                    |                                                                                                                                     |                  |                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE | DATA: 01/06/2021 | L.S. Hora: 65,68%               |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE | BDI: 26,44%      | Folha: L.S. mês: 49,93%         |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                      | FORTE            | VERSÃO: 1.0                     |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                 | CAEMA            | 2019/12 12/2019                 |
| UNIDADES:          | 1.0 UNIDADE                                                                                                                         | ORSE             | 2020/12 03/2021                 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 695.109,44                                                                                                                      | 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: 60,00

VALOR: 60,00

## 10.5.2. 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  |

## 11.1.1. 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 |

## 11.1.2. 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 |

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

VALOR: 49,99

## 11.2.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMLC - MA CPL

|                    |                                                                                                                                    |                   |                           |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE | DATA : 01/06/2021 | Folha: 25,68%             |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE | BDI : 26,44%      | Rubrica: L.S. Mês: 49,93% |
| 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\$ 895.109,44                                                                                                                     | 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      |

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

| 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 SERVICOS: |                                                     |        |             |                | 3,57  |
| VALOR:          |                                                     |        |             |                | 16,53 |

## 11.3.1. 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 COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2 " | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 7,18  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                           |        |             |                | 7,30  |

| SERVICO         | 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 SERVICOS: |                                                              |        |             |                | 1,66  |
| VALOR:          |                                                              |        |             |                | 8,94  |

## 11.3.2. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

| MAO DE OBRA        | FONTE                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 099034             | 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 |

## 11.4.1. 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        | 1EM PROCESSO DE DESATIVACAOI 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 SERVICOS: |                                      |        |             |                | 2,83  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMLC - MACPL  
Folha: 60

|                    |                                                                                                                                     |                                   |                                                |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE | DATA : 01/06/2021<br>BDI : 26,44% | L.S. Hora: 85,68%<br>Rubrica: L.S. Mes: 49,33% |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE | FONTE                             | VERSÃO                                         |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA                                                                                                       | CAEMA                             | 2019/12                                        |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                 | ORSE                              | 2020/12                                        |
| UNIDADES:          | 1.0UNIDADE                                                                                                                          | SBC                               | 2020/12 - São Luís                             |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 885.109,44                                                                                                                      | SEINFRA                           | 026.1 COM DESONERAÇÃO                          |
|                    |                                                                                                                                     | SICRO                             | 2018/11 COM DESONERAÇÃO                        |
|                    |                                                                                                                                     | SICRO                             | 2020/10 COM DESONERAÇÃO                        |
|                    |                                                                                                                                     | SINAPI                            | 2021/01 COM DESONERAÇÃO                        |
|                    |                                                                                                                                     |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                           |

VALOR: 8,86

## 11.4.2. 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          | 7,00  |
| TOTAL MATERIAL:                                   |        |      |             |                | 7,00  |

| 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  |
| TOTAL SERVICO:                             |        |      |             |                | 4,07  |

VALOR: 11,05

## 11.4.3. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE | 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                                                            | FONTE | 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

## 11.4.4. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, 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  |

| SERVICO                                    | FONTE  | 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

## 11.5.1. 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 SERVICO:                       |       |      |             |                | 60,00 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMMLC - MLCPL  
Folha: 602

|                    |                                                                                                                                     |                   |                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE | DATA : 01/06/2021 | L.S. Hora: 85,68%         |
|                    |                                                                                                                                     | BDI : 26,44%      | Rubrica: L.S. Mes: 49,33% |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE | FONTE             | VERSÃO                    |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                      | CAEMA             | 2019/12                   |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                 | ORSE              | 2020/12                   |
| UNIDADES:          | 1.0UNIDADE                                                                                                                          | SBC               | 2020/12 - São Luís        |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 685.109,44                                                                                                                      | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO     |
|                    |                                                                                                                                     | SICRO             | 2016/11 COM DESONERAÇÃO   |
|                    |                                                                                                                                     | SICRO             | 2020/10 COM DESONERAÇÃO   |
|                    |                                                                                                                                     | SINAPI            | 2021/01 COM DESONERAÇÃO   |
|                    |                                                                                                                                     |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS      |

VALOR: 60,00

## 11.5.2. 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  |

## 12.1.1. 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 |
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 0,51           | 3,06  |
| TOTAL MATERIAL:               |         |      |             |                | 3,06  |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 37,30 |

## 12.1.2. 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 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 |
| 0020250 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 |

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

VALOR: 49,99

## 12.2.2. 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           | 2,52  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMSC - MACPL  
Pena: 603

|                    |                                                                                                                                     |                   |                         |                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE | 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 02: SAÚDE | BDI : 26,44%      | L.S. Mês: 49,39%        | REF.              |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                      | CAEMA             | 2019/12                 | 12/2019           |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                 | ORSE              | 2020/12                 | 03/2021           |
| UNIDADES:          | 1.0UNIDADE                                                                                                                          | SBC               | 2020/12 - São Luís      | 12/2020           |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 895.109,44                                                                                                                      | 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    |                   |

|          |                                                                |        |    |            |                 |       |
|----------|----------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 00038194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,45           | 10,45 |
|          |                                                                |        |    |            | TOTAL MATERIAL: | 12,97 |

| SERVICO |                                                     | 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 SERVICOS: | 3,57  |
|         |                                                     |        |      |             | VALOR:          | 16,53 |

## 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 | 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 |                                                              | FONTE  | 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 SERVICOS: | 1,66  |
|         |                                                              |        |      |             | VALOR:          | 8,94  |

## 12.3.2. 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 |                                                                  | FORNE | 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 |

## 12.4.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL |                                                                   | FORNECEDOR | 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  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMSC - MACPL  
Folha: 604

|                    |                                                                                                                                     |                   |                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02. SAÚDE | DATA : 01/06/2021 | L.S. Hora: 85,68%         |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02. SAÚDE | BDI : 26,44%      | Rubrica: L.S. Mes: 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\$ 695.109,44                                                                                                                      | 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      |

## 12.4.2. 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          | 7,00  |
| TOTAL MATERIAL:                                   |        |      |             |                | 7,00  |

| 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  |
| TOTAL SERVICO:                             |        |      |             |                | 4,07  |

VALOR: 11,05

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

| MAO DE OBRA              | Fonte   | 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         | Fonte   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2100 TINTA ÓLEO | SEINFRA | L    | 0,20000000  | 18,42          | 3,68  |
| TOTAL MATERIAL:  |         |      |             |                | 3,68  |

VALOR: 15,88

## 12.4.4. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

| MAO DE OBRA        | Fonte | 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                                                            | Fonte | 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

## 12.4.5. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, 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  |

| SERVICO | Fonte | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PMLC - MA CPI

|                    |                                                                                                                                    |                  |                           |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE | DATA: 01/06/2021 | Forma: L.S. Hora: 85,08%  |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE | BDI: 26,44%      | Rubrica: L.S. Mes: 49,33% |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA                                                                                                      | Fonte            | VERSÃO                    |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                | CAEMA            | 2019/12                   |
| UNIDADES:          | 1 UNIDADE                                                                                                                          | ORSE             | 2020/12                   |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 695.109,44                                                                                                                     | 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      |

|       |                                      |        |   |            |                |      |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|----------------|------|
| 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 SERVIÇO: | 3,69 |
|       |                                      |        |   |            | VALOR:         | 9,72 |

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

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

## 12.5.2. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

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

## 13.1.1. 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              |
| I2543       | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 13,24              |
|             |                         |         |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: |
|             |                         |         |             |                | 34,24              |
| MATERIAL    | Fonte                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| I2045       | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | 0,51               |
|             |                         |         |             |                | TOTAL MATERIAL:    |
|             |                         |         |             |                | 3,06               |
|             |                         |         |             |                | VALOR:             |
|             |                         |         |             |                | 37,30              |

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

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

## 13.2.2. 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           |
| SERVIÇO  | 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           |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                    |                                                                                                                                     |                   |                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE | DATA : 01/08/2021 | Forma: L.S. Hora: 85,68%  |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE | BDI : 26,44%      | Rubrica: L.S. Mac: 49,33% |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                      | FORTE             | VERSÃO                    |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                 | CAEMA             | 2019/12                   |
| UNIDADES:          | 1.0UNIDADE                                                                                                                          | ORSE              | 2020/12                   |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 695.109,44                                                                                                                      | SBC               | 2020/12 - São Luís        |
|                    |                                                                                                                                     | BEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO     |
|                    |                                                                                                                                     | SICRO             | 2016/11 COM DESONERAÇÃO   |
|                    |                                                                                                                                     | SICRO             | 2020/10 COM DESONERAÇÃO   |
|                    |                                                                                                                                     | SINAPI            | 2021/01 COM DESONERAÇÃO   |
|                    |                                                                                                                                     |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS      |

|                |      |
|----------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 3,57 |
|----------------|------|

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

## 13.3.1. 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 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  |

| SERVIÇO                                                            | 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 SERVIÇO:                                                     |        |      |             |                | 1,66  |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 8,94 |
|--------|------|

## 13.3.2. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

| MAO DE OBRA                               | FORTE | 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 |
|--------|--------|

## 13.4.1. 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 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | SINAPI | L    | 0,33000000  | 18,33          | 6,05  |
| TOTAL MATERIAL:                                                           |        |      |             |                | 6,05  |

| SERVIÇO                                    | 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 SERVIÇO:                             |        |      |             |                | 2,83  |

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

## 13.4.2. 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  | 21,21          | 7,00  |
| TOTAL MATERIAL:                                   |        |      |             |                | 7,00  |

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MLC - MACB

|                           |                                                                                                                                     |                         |                                  |             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02- SAÚDE | <b>DATA:</b> 01/06/2021 | <b>Forma:</b> L.S. Nº 13         | 89,68%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02- SAÚDE | <b>BDI:</b> 26,44%      | <b>Rubrica:</b> L.S. Mes: 49,35% |             |
| <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\$ 695.109,44                                                                                                                      | 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             |             |

|       |                                      |        |   |            |                        |              |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|------------------------|--------------|
| 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 SERVICOS:</b> | <b>4,07</b>  |
|       |                                      |        |   |            | <b>VALOR:</b>          | <b>11,05</b> |

## 13.4.3. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

| MAO DE OBRA |                                                             | FONTE | 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         |
|             |                                                             |       |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>5,80</b>  |
| MATERIAL    |                                                             | FONTE | 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         |
|             |                                                             |       |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>    | <b>27,19</b> |
|             |                                                             |       |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>32,99</b> |

## 13.4.4. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, 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        |
|          |                                                                  |        |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>6,05</b> |
| SERVICO  |                                                                  | FONTE  | 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        |
|          |                                                                  |        |      |             | <b>TOTAL SERVICOS:</b> | <b>3,69</b> |
|          |                                                                  |        |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>9,72</b> |

## 13.5.1. 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        |
|         |                               |       |      |             | <b>TOTAL SERVICOS:</b> | <b>60,00</b> |
|         |                               |       |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>60,00</b> |

## 13.5.2. 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        |
|             |          |       |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>6,28</b> |
|             |          |       |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>6,28</b> |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                    |                                                                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                      |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                 |
| UNIDADES:          | 1 UNIDADE                                                                                                                           |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 685.109,44                                                                                                                      |

DATA : 01/08/2021  
BDI : 26,44%

Folha: 35,68%  
L.S. Mes: 49,33%

| 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 |                         |         |

## 14.1.1. 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 |

## 14.1.2. 97641 - REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

| SERVICO                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07130000  | 16,18          | 1,15  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14010000  | 12,16          | 1,70  |
| TOTAL SERVICO:                             |        |      |             |                | 2,85  |
| VALOR:                                     |        |      |             |                | 2,85  |

## 14.1.3. 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 |

| SERVICO                                    | 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 SERVICO:                             |        |      |             |                | 14,05 |
| VALOR:                                     |        |      |             |                | 28,14 |

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

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

## 14.2.2. 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  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                           |  |                                                                                                                                      |                      |                         |
|---------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>              |  | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 - SAÚDE | DATA : 01/08/2021    | L.S. Hora: 65,68%       |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         |  | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 - SAÚDE | BDI : 26,44%         | Folha: 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\$ 695.109,44                                                                                                                       | 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 |                         |

|          |                                                                |        |    |            |                        |              |
|----------|----------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------------------|--------------|
| 00038194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,45                  | 10,45        |
|          |                                                                |        |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>12,97</b> |

| SERVICO |                                                     | FONTE  | 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 SERVICOS: | 3,57  |
|         |                                                     |        |      |             | VALOR:          | 16,53 |

## 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            | 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 |                                                              | FONTE  | 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 SERVICOS: | 1,66  |
|         |                                                              |        |      |             | VALOR:          | 8,94  |

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

## 14.4.1. 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 | IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | SINAPI | L    | 0,33000000      | 18,33          | 6,05  |
|          |                                                                  |        |      | TOTAL MATERIAL: |                | 6,05  |

| SERVICO |                                      | 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 SERVICOS: | 2,83  |
|         |                                      |        |      |             | VALOR:          | 8,86  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                    |                                                                                                                                     |                                   |                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE | DATA : 01/08/2021<br>BDI : 26,44% | L.S. Hora: 35,68%<br>L.S. Mes: 49,33% |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE | FORTE                             | VERSÃO                                |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                      | CAEMA                             | 2019/12                               |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                 | ORSE                              | 2020/12                               |
| UNIDADES:          | 1.0UNIDADE                                                                                                                          | SBC                               | 2020/12 - São Luís                    |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 695.109,44                                                                                                                      | SEINFRA                           | 026.1 COM DESONERAÇÃO                 |
|                    |                                                                                                                                     | SICRO                             | 2018/11 COM DESONERAÇÃO               |
|                    |                                                                                                                                     | SICRO                             | 2020/10 COM DESONERAÇÃO               |
|                    |                                                                                                                                     | SINAPI                            | 2021/01 COM DESONERAÇÃO               |
|                    |                                                                                                                                     |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                  |

## 14.4.2. 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  | 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 SERVICO:                             |        |      |             |                | 4,07  |

VALOR: 11,05

## 14.4.3. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

| 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

## 14.4. 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 IEM 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

## 14.5.1. 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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMLC - MACPL

Folha: 88,68%

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

|                    |                                                                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE. |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE. |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                       |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                  |
| UNIDADES:          | 1.0UNIDADE                                                                                                                           |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 695.109,44                                                                                                                       |

| DATA : 01/08/2021    | L.S. Hora: 05:08:58       |         |
|----------------------|---------------------------|---------|
| 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 |                           |         |

## 14.5.2. 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  |

## 15.1.1. 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 |

## 15.1.2. 97641 - REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

| SERVICO                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07130000  | 16,18          | 1,15  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14010000  | 12,16          | 1,70  |
| TOTAL SERVICO:                             |        |      |             |                | 2,85  |
| VALOR:                                     |        |      |             |                | 2,85  |

## 15.1.3. 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 |

| SERVICO                                    | 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 SERVICO:                             |        |      |             |                | 14,05 |
| VALOR:                                     |        |      |             |                | 28,14 |

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMLC - MACPL  
Folha: 662

|                    |                                                                                                                                      |                   |                           |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 - SAÚDE | DATA : 01/08/2021 | L.S. Hora: 85,66%         |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 - SAÚDE | BDI : 26,44%      | Rubrica: L.S. Mes: 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\$ 695.109,44                                                                                                                       | 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      |

VALOR: 49,99

## 15.2.2. 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

## 15.3.1. 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 COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2 " | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 7,18  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                           |        |             |                | 7,30  |

| SERVICO        | 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 SERVICO: |                                                              |        |             |                | 1,66  |

VALOR: 8,94

## 15.3.2. 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

## 15.4.1. 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        | 1EM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | SINAPI | L           | 0,33000000     | 18,33 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                  |        |             |                | 6,05  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMLC - MA CPL

Folha: 03

L.S. Hora: 05:06%

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

|                    |                                                                                                                                     |                   |                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE | DATA : 01/06/2021 | BDI : 26,44%            |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE | FONTE             | VERSÃO                  |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                      | CAEMA             | 2019/12                 |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                 | ORSE              | 2020/12                 |
| UNIDADES:          | 1 UNIDADE                                                                                                                           | SBC               | 2020/12 - São Luís      |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 695.109,44                                                                                                                      | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                    |                                                                                                                                     | SICRO             | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
|                    |                                                                                                                                     | SICRO             | 2020/10 COM DESONERAÇÃO |
|                    |                                                                                                                                     | SINAPI            | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
|                    |                                                                                                                                     |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |

| SERVIÇO        | 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 SERVIÇO: |                                      |        |             |                | 2,83  |
| VALOR:         |                                      |        |             |                | 8,86  |

## 15.4.2. 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  |

| SERVIÇO        | 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 SERVIÇO: |                                      |        |             |                | 4,07  |
| VALOR:         |                                      |        |             |                | 11,05 |

## 15.4.3. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

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

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

## 15.4.4. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

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

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                    |                                                                                                                                     |                   |                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE | DATA : 01/06/2021 | L.S. Hora: 85,68%         |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE | BDI : 26,44%      | Rubrica: L.S. Mês: 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\$ 695.109,44                                                                                                                      | SBC               | 2020/12 - São Luís        |
|                    |                                                                                                                                     | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO     |
|                    |                                                                                                                                     | SICRO             | 2016/11 COM DESONERAÇÃO   |
|                    |                                                                                                                                     | SICRO             | 2020/10 COM DESONERAÇÃO   |
|                    |                                                                                                                                     | SINAPI            | 2021/01 COM DESONERAÇÃO   |
|                    |                                                                                                                                     |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS      |

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

| SERVIÇO                              | FORTE | 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 |

## 15.5.2. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

| MAO DE OBRA        | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 10000097 Servente  | CAEMA | H    | 0,70000000  | 8,98           | 6,29  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |       |      |             |                | 6,28  |
| VALOR:             |       |      |             |                | 6,28  |

## 16.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| MAO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11530 MONTADOR     | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 17,88          | 53,64  |
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 17,88          | 53,64  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 13,24          | 39,72  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 146,99 |

| MATERIAL                                                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"                                                | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 17,10          | 2,91   |
| 18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 79,39          | 79,39  |
| 11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'                                                      | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 23,14          | 3,93   |
| 12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')                                             | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 27,53          | 41,30  |
| TOTAL MATERIAL:                                                                         |         |      |             |                | 127,53 |

| SERVIÇO                                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,01250000  | 452,24         | 5,65   |
| TOTAL SERVIÇO:                                             |         |      |             |                | 5,65   |
| VALOR:                                                     |         |      |             |                | 280,17 |

*Alysson Carlos P. da Silva*  
Alysson Carlos Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CONFEA / CREA nº 111895116-6

**DECLARAÇÃO DE PARCELA DE MAIOR  
RELEVÂNCIA**

## DECLARAÇÃO DE PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

Serão identificados a seguir os itens que possuem uma PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA de acordo com a Curva ABC e/ou Tecnicamente, referente ao Projeto de SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE, Lima Campos - MA - LOTE 02:

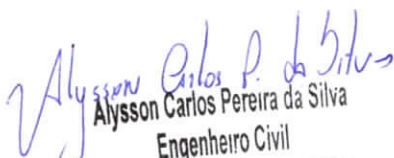
| ITEM                                                                     | Quantidade   |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|
| APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | 15.360,18 m2 |

| ITEM                                                                          | Quantidade  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | 7.974,65 m2 |

| ITEM                      | Quantidade  |
|---------------------------|-------------|
| FORRO EM PLACAS DE GESSO. | 1.158,47 m2 |

Atenciosamente,

Lima Campos (MA), 01 de junho de 2021.

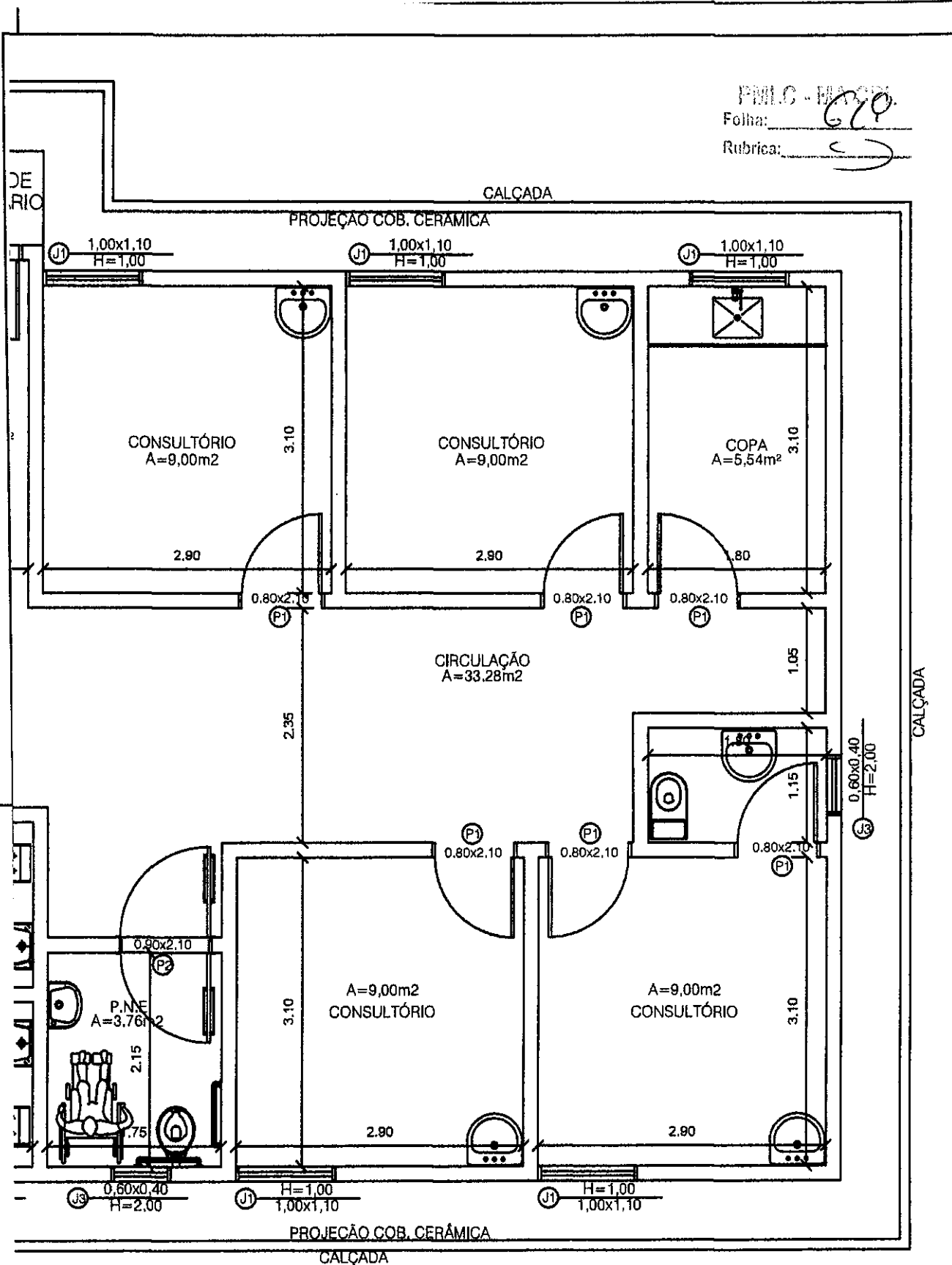
  
Alysson Carlos Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CONFEA / CREA nº 111895116-6

**PLANTAS E ANEXOS**

PAULO - MA-CPL  
Folha: 60  
Rubrica: S

*Alysson Carlos P. da Silva*  
Alysson Carlos Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CONFEA / CREA nº 111895116-6

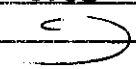
|                                                                  |                                      |                                 |                                   |                     |  |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--|
| Responsável técnico:                                             |                                      | ALYSSON CARLOS PEREIRA DA SILVA |                                   | CREA-111895116-6    |  |
| Projeto:<br>SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS |                                      |                                 |                                   |                     |  |
| Projeto:<br>UBS DR. PAULO BORGEA                                 |                                      |                                 | Endereço:<br>AVENIDA NEWTON BELLO |                     |  |
| Cidade:<br>LIMA CAMPOS-MA                                        |                                      |                                 | Título:<br>PLANTA BAIXA           |                     |  |
| Prancha:<br>1/1                                                  | Área total:<br>1679,39m <sup>2</sup> | Escala:<br>S/E                  |                                   | Data:<br>JUNHO 2021 |  |

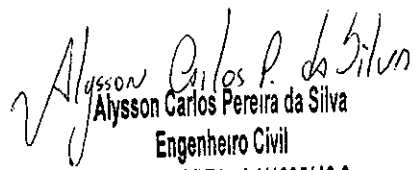


|                                                      |  |                                 |                           |                  |  |
|------------------------------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------|------------------|--|
| Responsável técnico:                                 |  | ALYSSON CARLOS PEREIRA DA SILVA |                           | CREA-111895116-6 |  |
| Projeto:                                             |  |                                 |                           |                  |  |
| SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS |  |                                 |                           |                  |  |
| Projeto:                                             |  |                                 | Endereço:                 |                  |  |
| CENTRO DE SAÚDE DA MULHER                            |  |                                 | AVENIDA QUINZE DE JANEIRO |                  |  |
| Cidade:                                              |  |                                 | Título:                   |                  |  |
| LIMA CAMPOS-MA                                       |  |                                 | PLANTA BAIXA              |                  |  |
| Prancha:                                             |  | Área total:                     |                           | Escala:          |  |
| 1/1                                                  |  | 194,96m <sup>2</sup>            |                           | S/E              |  |
| Data:                                                |  |                                 |                           | JUNHO 2021       |  |

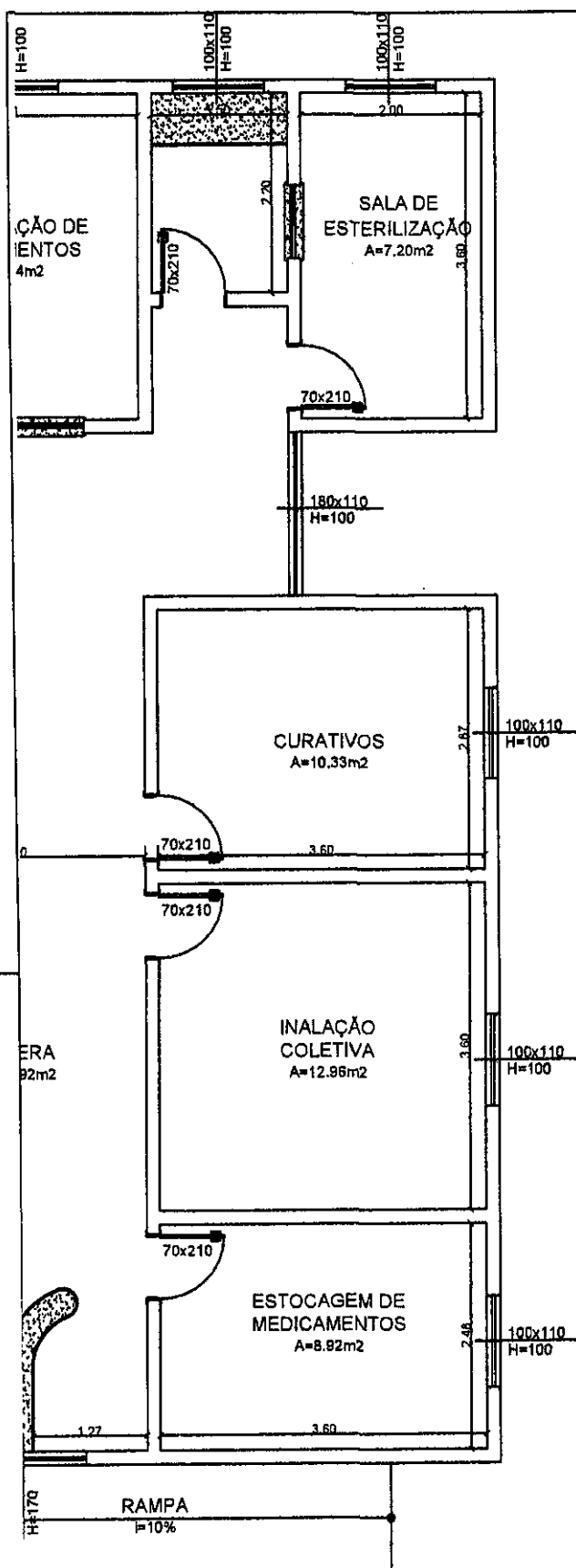
PIMLC - MA CPL

Folha: 620

Rubrica: 

  
Alysson Carlos Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CONFEA / CREA nº 111895116-6

|                                                                  |                                     |                                 |                               |                  |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------------|
| Responsável técnico:                                             |                                     | ALYSSON CARLOS PEREIRA DA SILVA |                               | CREA-111895116-6 |
| Projeto:<br>SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS |                                     |                                 |                               |                  |
| Projeto:<br>UBS ILDENIR GAMA DE MEDEIROS                         |                                     |                                 | Endereço:<br>POVOADO SALVAÇÃO |                  |
| Cidade:<br>LIMA CAMPOS-MA                                        |                                     | Título:<br>PLANTA BAIXA         |                               |                  |
| Prancha:<br>1/1                                                  | Área total:<br>158,94m <sup>2</sup> | Escala:<br>S/E                  | Data:<br>JUNHO 2021           |                  |



PROJ. - MACPL

Folha: 021

Rubrica: C

*Alysson Carlos P. da Silva*  
 Alysson Carlos Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CONFEA / CREA nº 111895116-6

Responsável técnico:

ALYSSON CARLOS PEREIRA DA SILVA

CREA-111895116-6

Projeto:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS

Projeto:

UBS NOSSA SENHORA APARECIDA

Endereço:

POVOADO BAIXÃO

Cidade:

LIMA CAMPOS-MA

Título:

PLANTA BAIXA

Prancha:

1/1

Área total:

187,08m²

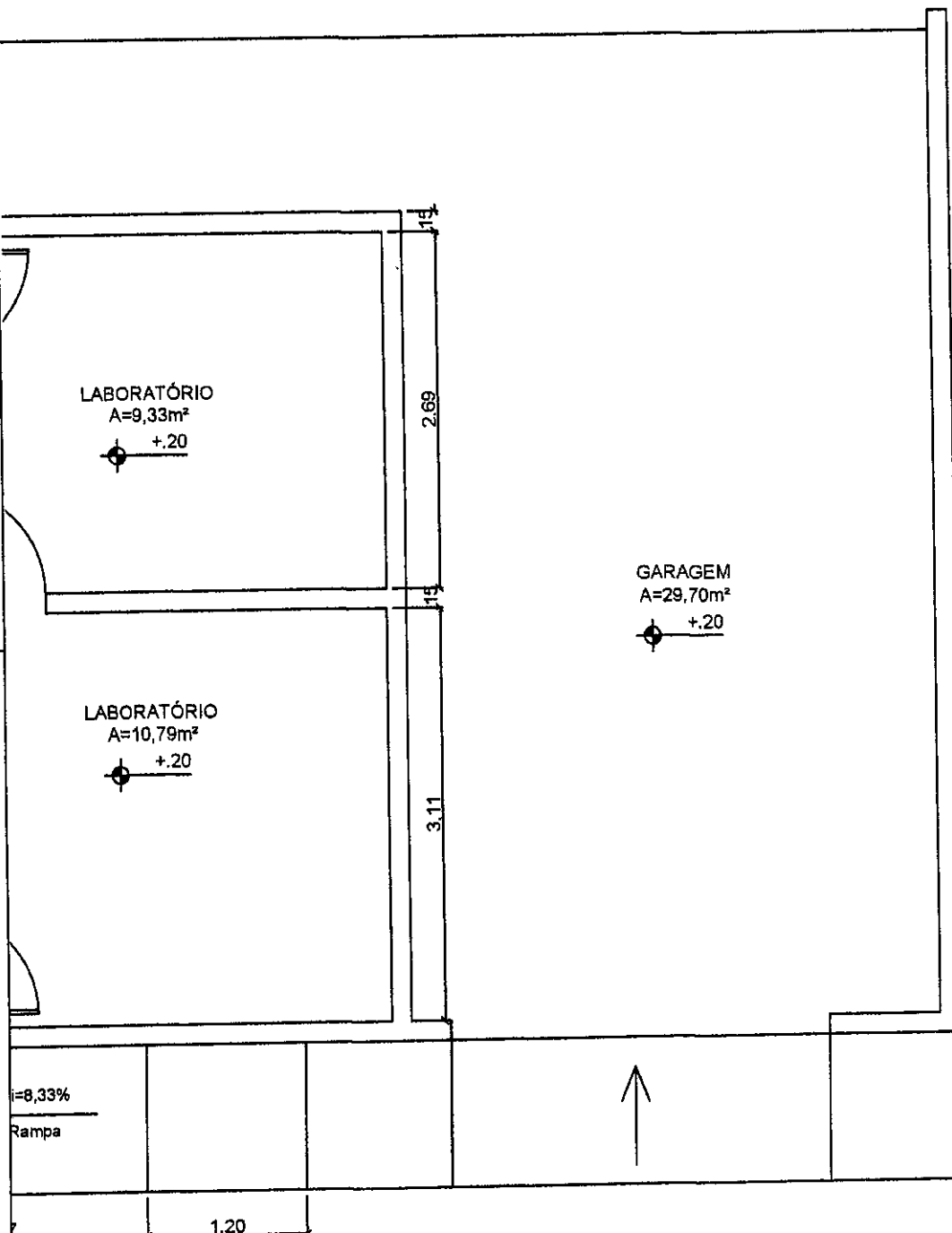
Escala:

S/E

Data:

JUNHO 2021

PMLC - MAPA  
Folha: 622  
Rubrica: C



|                                                                  |                                     |                                |                     |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Responsável técnico:<br>ALYSSON CARLOS PEREIRA DA SILVA          |                                     | CREA-111895116-6               |                     |
| Projeto:<br>SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS |                                     |                                |                     |
| Projeto:<br>NÚCLEO DE EPIDEMIOLOGIA                              |                                     | Endereço:<br>TRAV. DO COMÉRCIO |                     |
| Cidade:<br>LIMA CAMPOS-MA                                        |                                     | Título:<br>PLANTA BAIXA        |                     |
| Prancha:<br>1/1                                                  | Área total:<br>116,07m <sup>2</sup> | Escala:<br>S/E                 | Data:<br>JUNHO 2021 |

PROJ. - MA - CRI  
Folha: 023  
Rubrica:

*Alysson Carlos P. da Silva*  
Alysson Carlos Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CONFEA / CREA n° 111895116-6

|                                                                  |                                     |                                 |                                   |                     |  |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--|
| Responsável técnico:                                             |                                     | ALYSSON CARLOS PEREIRA DA SILVA |                                   | CREA-111895116-6    |  |
| Projeto:<br>SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS |                                     |                                 |                                   |                     |  |
| Projeto:<br>SECRETARIA DE SAÚDE                                  |                                     |                                 | Endereço:<br>AVENIDA NEWTON BELLO |                     |  |
| Cidade:<br>LIMA CAMPOS-MA                                        |                                     | Título:<br>PLANTA BAIXA         |                                   |                     |  |
| Prancha:<br>1/1                                                  | Área total:<br>220,00m <sup>2</sup> | Escala:<br>S/E                  |                                   | Data:<br>JUNHO 2021 |  |



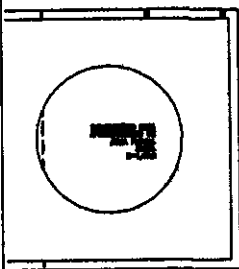
PERLO - MA 021

Folha: 025

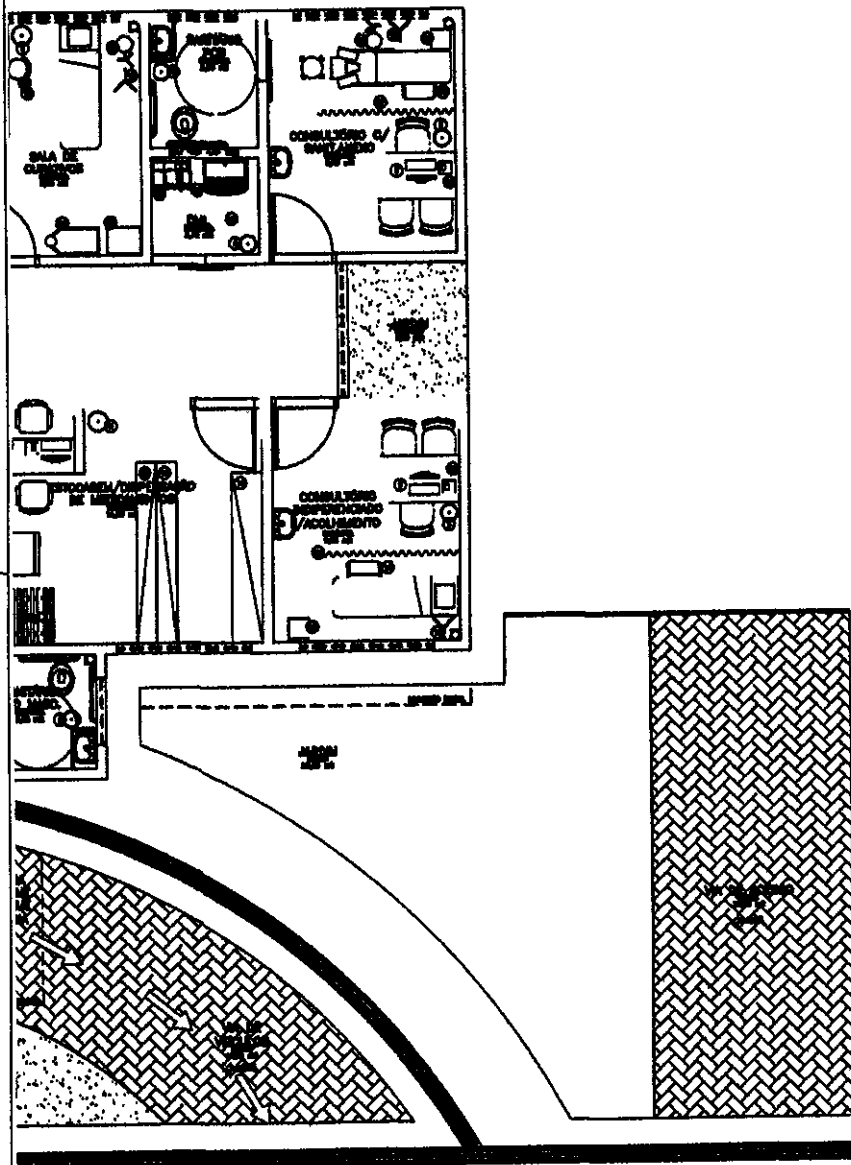
Rubrica: [assinatura]

*Alysson Carlos P. da Silva*  
Alysson Carlos Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CONFEA / CREA nº 111895116-6

|                                                                  |                                     |                                 |                                        |                  |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|------------------|
| Responsável técnico:                                             |                                     | ALYSSON CARLOS PEREIRA DA SILVA |                                        | CREA-111895116-6 |
| Projeto:<br>SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS |                                     |                                 |                                        |                  |
| Projeto:<br>CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL                       |                                     |                                 | Endereço:<br>AVENIDA QUINZE DE JANEIRO |                  |
| Cidade:<br>LIMA CAMPOS-MA                                        |                                     | Título:<br>PLANTA BAIXA         |                                        |                  |
| Prancha:<br>1/1                                                  | Área total:<br>271,83m <sup>2</sup> | Escala:<br>S/E                  | Data:<br>JUNHO 2021                    |                  |



PMLO - MA - CPL  
Folha: 626  
Rubrica: S



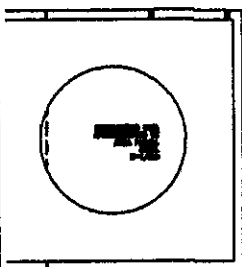
*Alysson Carlos P. da Silva*  
Alysson Carlos Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CONFEA / CREA nº 111895116-6

|                                                      |                      |                                 |                                  |                  |  |
|------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------|--|
| Responsável técnico:                                 |                      | ALYSSON CARLOS PEREIRA DA SILVA |                                  | CREA-111895116-6 |  |
| Projeto:                                             |                      |                                 |                                  |                  |  |
| SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS |                      |                                 |                                  |                  |  |
| Projeto:                                             |                      |                                 | Endereço:                        |                  |  |
| UBS IRINEU ROSA                                      |                      |                                 | POV. SANTO ANTONIO DOS SARDINHAS |                  |  |
| Cidade:                                              |                      | Título:                         |                                  |                  |  |
| LIMA CAMPOS-MA                                       |                      | PLANTA BAIXA                    |                                  |                  |  |
| Prancha:                                             | Área total:          | Escala:                         | Data:                            |                  |  |
| 1/1                                                  | 111,01m <sup>2</sup> | S/E                             | JUNHO 2021                       |                  |  |

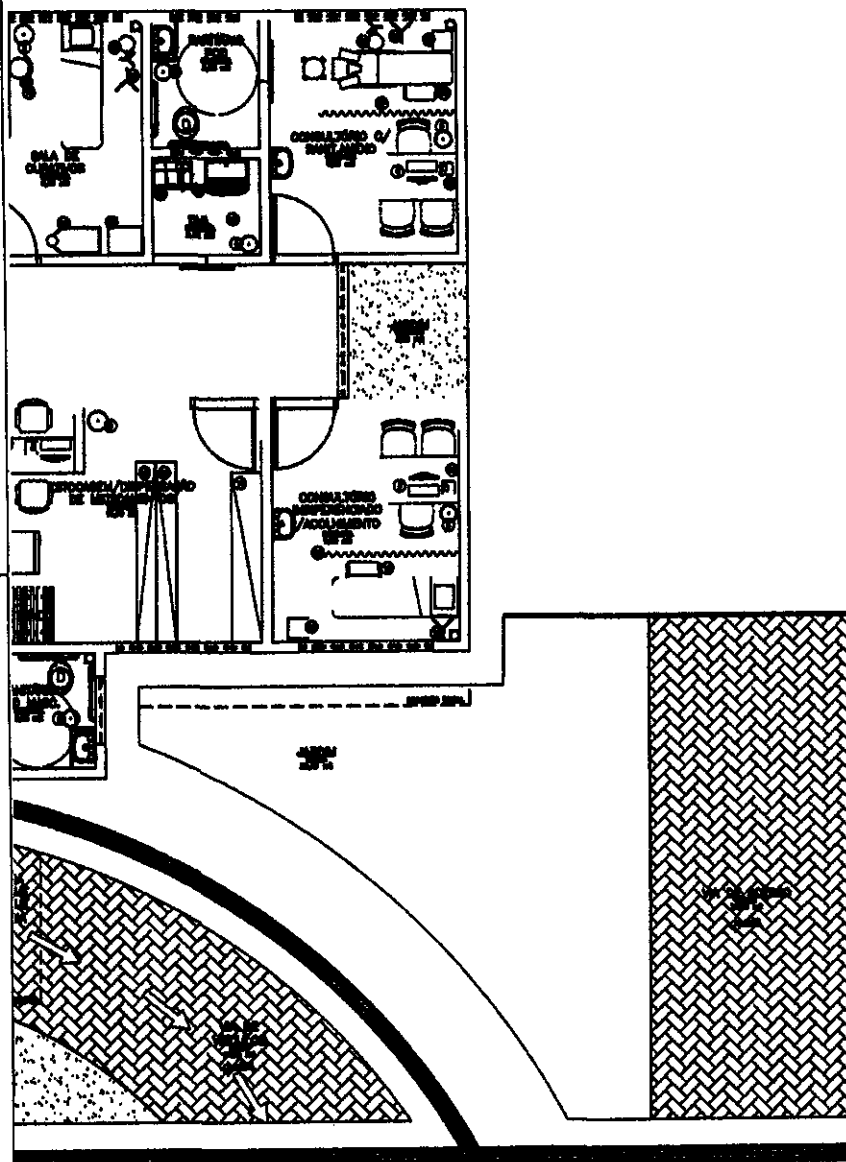
PMLC - MA/CPRL  
Folha: 023  
Rubrica: S

*Alysson Carlos P. da Silva*  
Alysson Carlos Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CONFEA / CREA nº 111895116-6

|                                                                  |                                     |                                 |                                             |                  |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|------------------|
| Responsável técnico:                                             |                                     | ALYSSON CARLOS PEREIRA DA SILVA |                                             | CREA-111895116-6 |
| Projeto:<br>SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS |                                     |                                 |                                             |                  |
| Projeto:<br>UBS MARIA JOSÉ DA SILVA GAMA                         |                                     |                                 | Endereço:<br>POV. SANTA MARIA DOS FERNANDES |                  |
| Cidade:<br>LIMA CAMPOS-MA                                        |                                     | Título:<br>PLANTA BAIXA         |                                             |                  |
| Prancha:<br>1/1                                                  | Área total:<br>181,85m <sup>2</sup> | Escala:<br>S/E                  | Data:<br>JUNHO 2021                         |                  |

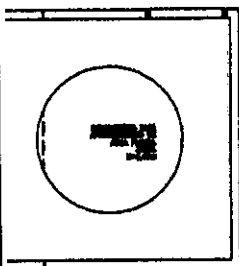


PM/C - MA/CPA  
Folha: 02  
Rubrica: [assinatura]

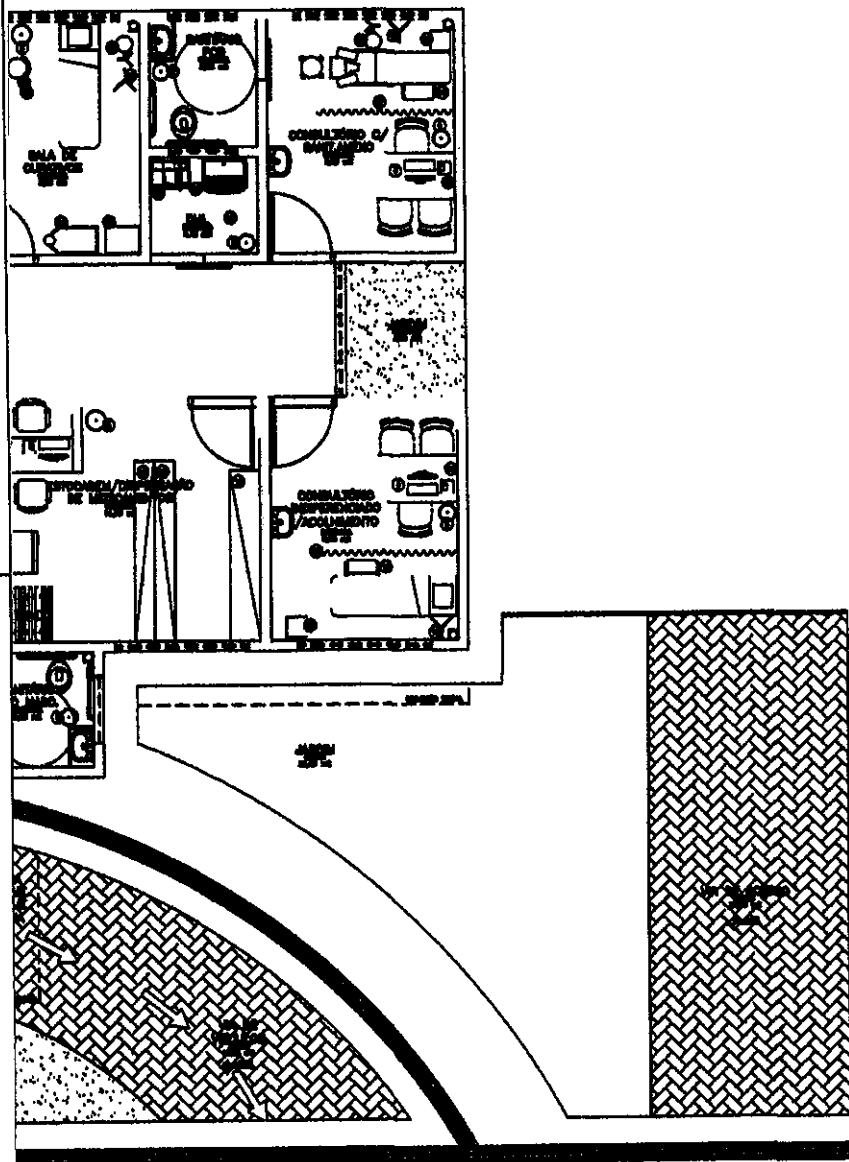


*Alysson Carlos P. da Silva*  
Alysson Carlos Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CONFEA / CREA nº 111895116-6

|                                                                  |                                     |                                 |                                          |                  |  |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|------------------|--|
| Responsável técnico:                                             |                                     | ALYSSON CARLOS PEREIRA DA SILVA |                                          | CREA-111895116-6 |  |
| Projeto:<br>SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS |                                     |                                 |                                          |                  |  |
| Projeto:<br>UBS RAIMUNDO MACHADO                                 |                                     |                                 | Endereço:<br>POVOADO SÃO JOSÉ DOS MOURAS |                  |  |
| Cidade:<br>LIMA CAMPOS-MA                                        |                                     | Título:<br>PLANTA BAIXA         |                                          |                  |  |
| Prancha:<br>1/1                                                  | Área total:<br>111,01m <sup>2</sup> | Escala:<br>S/E                  | Data:<br>JUNHO 2021                      |                  |  |

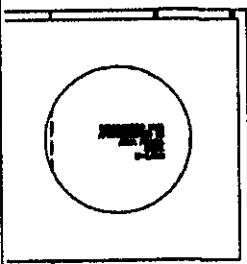


PUBLIC - MA 011  
Folha: 20  
Rubrica: S

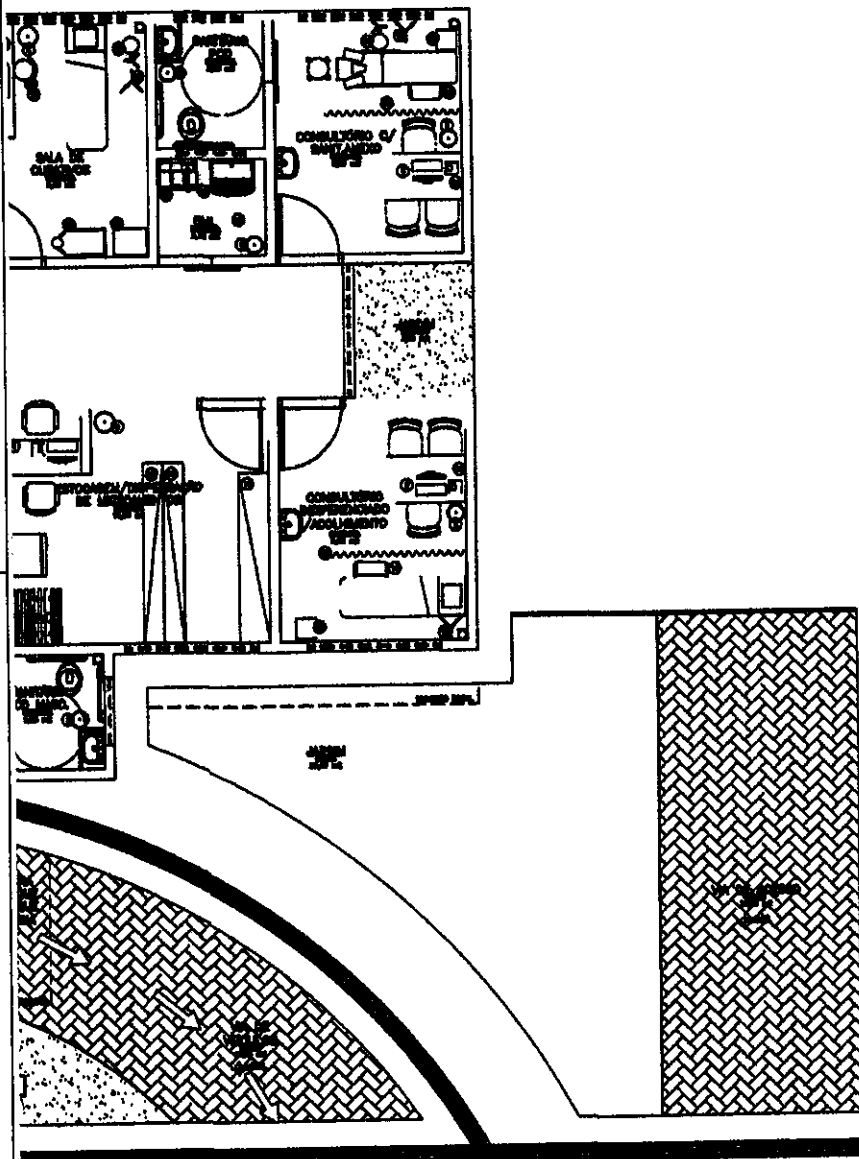


*Alysson Carlos P. da Silva*  
Alysson Carlos Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CONFEA / CREA n° 111895116-6

|                                                      |  |                                 |                   |                  |  |
|------------------------------------------------------|--|---------------------------------|-------------------|------------------|--|
| Responsável técnico:                                 |  | ALYSSON CARLOS PEREIRA DA SILVA |                   | CREA-111895116-6 |  |
| Projeto:                                             |  |                                 |                   |                  |  |
| SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS |  |                                 |                   |                  |  |
| Projeto:                                             |  |                                 | Endereço:         |                  |  |
| UBS CECÍLIA TAVARES DE SOUSA                         |  |                                 | POVOADO CENTRINHO |                  |  |
| Cidade:                                              |  | Título:                         |                   |                  |  |
| LIMA CAMPOS-MA                                       |  | PLANTA BAIXA                    |                   |                  |  |
| Prancha:                                             |  | Área total:                     |                   | Data:            |  |
| 1/1                                                  |  | 111,01m²                        |                   | JUNHO 2021       |  |
| Escala:                                              |  |                                 |                   |                  |  |
| S/E                                                  |  |                                 |                   |                  |  |

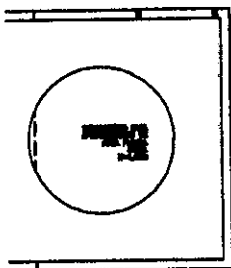


PMLC - MA 201  
Folha: 630  
Rubrica: [assinatura]

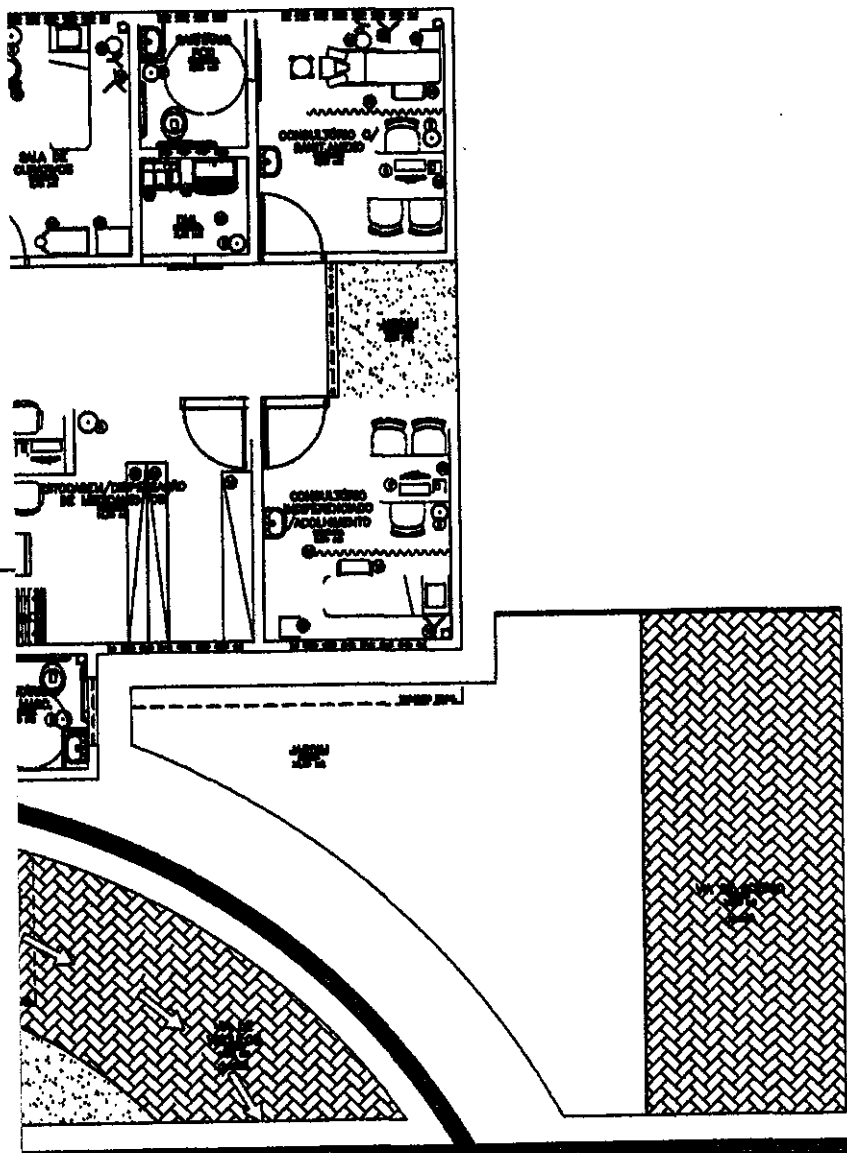


*Alysson Carlos P. da Silva*  
Alysson Carlos Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CONFEA / CREA nº 111895116-6

|                                                                         |                                |                                          |                            |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|
| Responsável técnico:<br><b>ALYSSON CARLOS PEREIRA DA SILVA</b>          |                                | <b>CREA-111895116-6</b>                  |                            |
| Projeto:<br><b>SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS</b> |                                |                                          |                            |
| Projeto:<br><b>UBS EURICO JOSÉ DE SOUSA</b>                             |                                | Endereço:<br><b>POVOADO SÃO DOMINGOS</b> |                            |
| Cidade:<br><b>LIMA CAMPOS-MA</b>                                        |                                | Título:<br><b>PLANTA BAIXA</b>           |                            |
| Prancha:<br><b>1/1</b>                                                  | Área total:<br><b>111,01m²</b> | Escala:<br><b>S/E</b>                    | Data:<br><b>JUNHO 2021</b> |



FMLC - MA CPL  
Folha: 621  
Rubrica:



*Alysson Carlos P. da Silva*  
Alysson Carlos Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CONFEA / CREA n° 111895116-6

Responsável técnico:

ALYSSON CARLOS PEREIRA DA SILVA

CREA-111895116-6

Projeto:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS

Projeto:

UBS ANTONINHO

Endereço:

POVOADO SÍTIO DO BOM JESUS

Cidade:

LIMA CAMPOS-MA

Título:

PLANTA BAIXA

Prancha:

1/1

Área total:

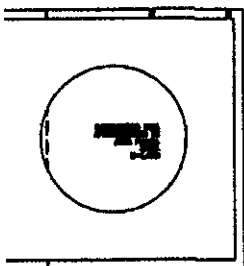
111,01m<sup>2</sup>

Escala:

S/E

Data:

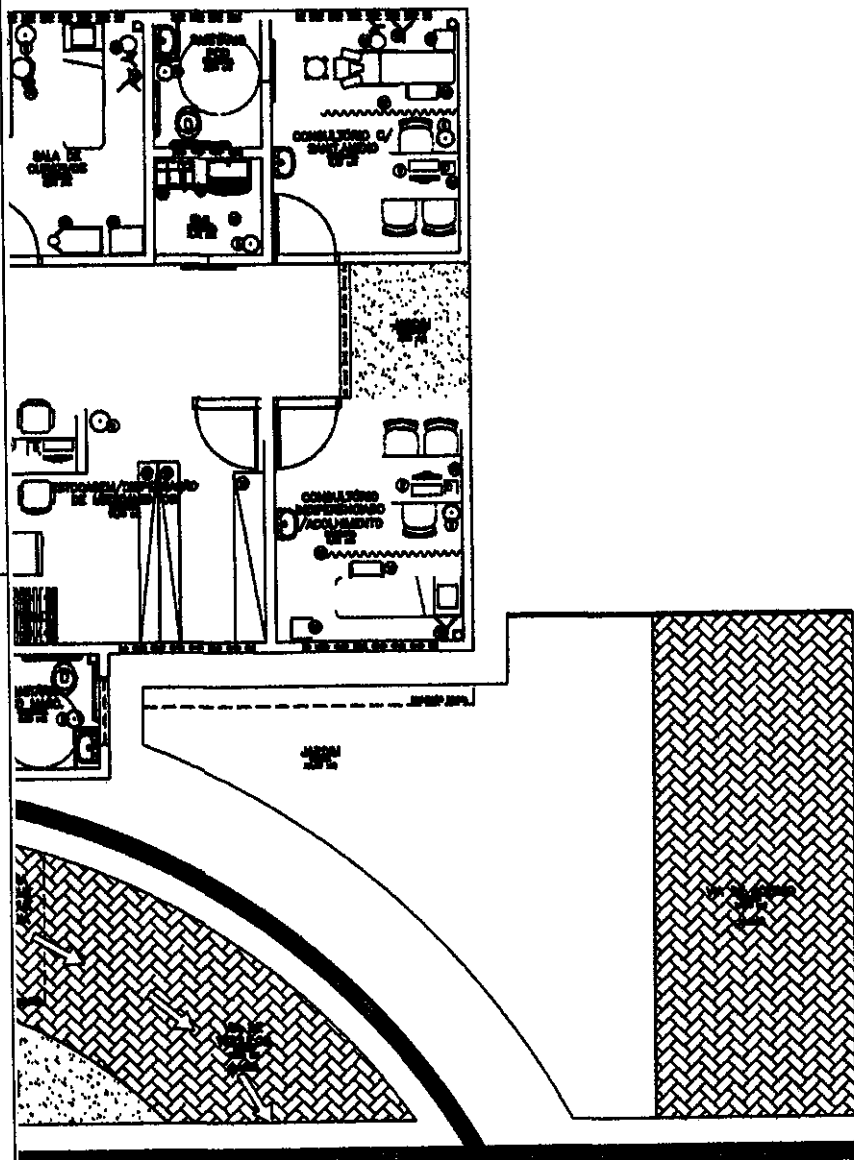
JUNHO 2021



PERM - MA 021

Folha: 63

Rubrica:



*Alysson Carlos P. da Silva*  
Alysson Carlos Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CONFEA / CREA n° 111895116-6

Responsável técnico:

ALYSSON CARLOS PEREIRA DA SILVA

CREA-111895116-6

Projeto:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS

Projeto:

UBS DONA MÃEZINHA

Endereço:

AVENIDA QUINZE DE JANEIRO

Cidade:

LIMA CAMPOS-MA

Título:

PLANTA BAIXA

Prancha:  
1/1

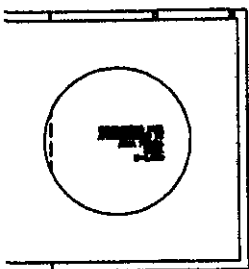
Área total:  
111,01m<sup>2</sup>

Escala:

S/E

Data:

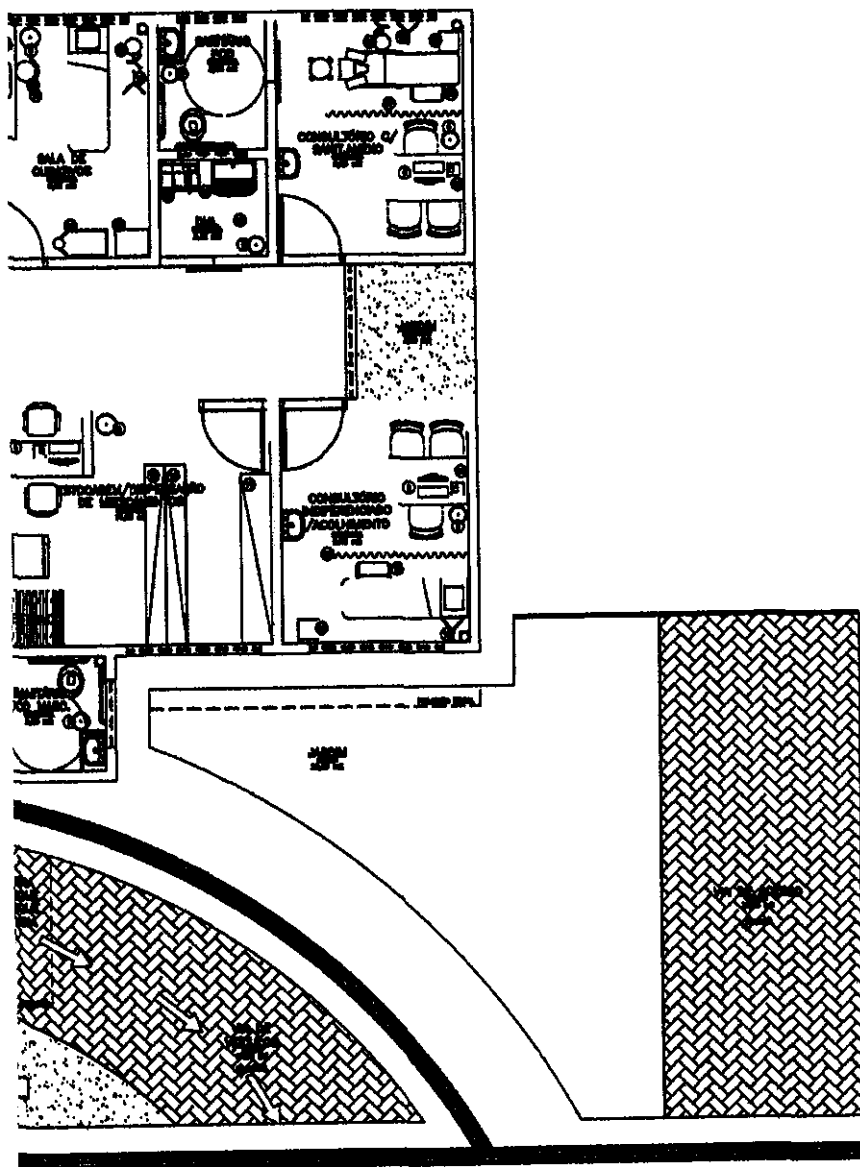
JUNHO 2021



PMLO - MA CPL

Folha:

Rubrica:



*Alysson Carlos P. da Silva*  
Alysson Carlos Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CONFEA / CREA n° 111895116-6

Responsável técnico:

ALYSSON CARLOS PEREIRA DA SILVA

CREA-111895116-6

Projeto:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS

Projeto:

UBS RAIMUNDO MACHADO

Endereço:

POV. SÃO JOSÉ DOS MOURAS

Cidade:

LIMA CAMPOS-MA

Título:

PLANTA BAIXA

Prancha:

1/1

Área total:

111,01m<sup>2</sup>

Escala:

S/E

Data:

JUNHO 2021