

ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC



|      |             |                                                                                                                                                                                           |         |    |          |
|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|
| 8.7  | 87243       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF 06/2014                          | SINAPI  | M2 | 0,00     |
| 8.8  | 87264       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 | SINAPI  | M2 | 3.178,94 |
| 8.9  | 87268       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 | SINAPI  | M2 | 0,00     |
| 8.10 | 98671       | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF 06/2018                                                                                                                                | SINAPI  | M2 | 0,00     |
| 8.11 | COMP-689149 | FORRO DE MADEIRA PARA BEIRAL, TABUAS DE 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSA MEIA-CANA E TESTEIRA COM ALTURA DE 15CM                                                                     | PRÓPRIA | m² | 0,00     |
| 8.12 | COMP-078101 | FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO                                                                                                            | PRÓPRIA | m² | 0,00     |
| 8.13 | COMP-184141 | FORRO DE MADEIRA COM TABUAS 10X1CM FIXADAS EM SARRAFOS DE 2X10CM COM ESPACAMENTO DE 50CM                                                                                                  | PRÓPRIA | m² | 0,00     |
| 8.14 | COMP-773693 | BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM                                                                                                                | PRÓPRIA | m² | 0,00     |
| 8.15 | COMP-670526 | RODATETO EM MADEIRA DE LEI 7,0X2,5CM                                                                                                                                                      | PRÓPRIA | m  | 0,00     |
| 8.16 | 96109       | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P                                                                                                                       | SINAPI  | M2 | 0,00     |

14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853-31/2021  
29/10/2023, 18:39

Chave de Impressão: Z9Z89

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SÍNCRONIA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL - SAGCIV

|      |                              |                                                                                                                                                                                                                              |         |    |          |
|------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|
| 8.17 | 96110                        | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P                                                                                                                                  | SINAPI  | M2 | 0,00     |
| 8.18 | 96116                        | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P                                                                                                                     | SINAPI  | M2 | 0,00     |
| 9    | <b>COBERTURAS E TELHADOS</b> |                                                                                                                                                                                                                              |         |    |          |
| 9.1  | 55960                        | IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR                                                                                                                                                      | SINAPI  | M2 | 0,00     |
| 9.2  | COMP-448845                  | RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM MADEIRA DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL                                                                                                                                        | PRÓPRIA | m² | 0,00     |
| 9.3  | 92564                        | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019                                    | SINAPI  | UN | 0,00     |
| 9.4  | 92565                        | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015                                       | SINAPI  | M2 | 741,29   |
| 9.5  | 92566                        | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015 | SINAPI  | M2 | 1.354,24 |

15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021  
29/10/2023, às 18:39

Chave de Impressão: Z9Z89

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas



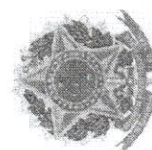


ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

|      |             |                                                                                                                                                                                            |         |    |          |
|------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|
| 9.6  | COMP-274617 | REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL                                                            | PRÓPRIA | m² | 22,97    |
| 9.7  | COMP-342924 | RECOLOCACAO DE CUMEEIRAS CERAMICAS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO MATERIAL                                                               | PRÓPRIA | m  | 219,37   |
| 9.8  | 94447       | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                                                                          | SINAPI  | M2 | 40,00    |
| 9.9  | 94224       | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 07/2019                                                                                                                   | SINAPI  | M  | 452,97   |
| 9.10 | 94204       | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                                                                      | SINAPI  | M2 | 37,90    |
| 9.11 | COMP-863800 | RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL                                                                                                       | PRÓPRIA | m² | 150,00   |
| 9.12 | 94210       | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | SINAPI  | M2 | 0,00     |
| 9.13 | COMP-997379 | ESTRUTURA ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VÃO DE 20 M                                                                                                                                      | PRÓPRIA | m² | 0,00     |
| 9.14 | 94213       | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019                                                                                             | SINAPI  | M2 | 1.000,00 |

*[Assinatura]* 16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021  
29/10/2023, 18:39  
Chave de Impressão: Z9Z89

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL - SAGEC



|      |             |                                                                                                                                                                                  |         |    |        |
|------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------|
| 9.15 | 94219       | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019     | SINAPI  | M  | 774,98 |
| 9.16 | COMP-312030 | ARREIMATE TELHA CERAMICA EMBOÇADA C/ARGAMASSA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:3                                                                                                         | PRÓPRIA | m  | 224,97 |
| 9.17 | 94223       | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019                                                                      | SINAPI  | M  | 84,98  |
| 9.18 | 100434      | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI  | M  | 0,00   |
| 9.19 | 94227       | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                                                                   | SINAPI  | M  | 0,00   |
| 9.20 | 94228       | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                                                                   | SINAPI  | M  | 0,00   |
| 9.21 | 94231       | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                                                                              | SINAPI  | M  | 0,00   |
| 9.22 | COMP-818850 | RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 7CM                                                                                                                             | PRÓPRIA | m  | 0,00   |
| 9.23 | COMP-090985 | RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM                                                                                                                             | PRÓPRIA | m  | 0,00   |
| 9.24 | COMP-311637 | ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4                                                                                                                         | PRÓPRIA | kg | 500,00 |
| 9.25 | COMP-376581 | ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8                                                                                                                          | PRÓPRIA | kg | 500,00 |

17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021  
29/10/2023, 18:39  
Chave de Impressão: Z9Z89

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas



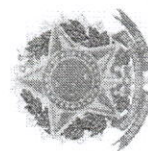
ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL - SEAGEC



|      |                                                                                          |                                                                                                                                        |         |     |        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|--------|
| 9.26 | 92255                                                                                    | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | SINAPI  | UN  | 0,00   |
| 9.27 | 92582                                                                                    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015        | SINAPI  | UN  | 0,00   |
| 9.28 | 92590                                                                                    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015        | SINAPI  | UN  | 0,00   |
| 9.29 | 92592                                                                                    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015        | SINAPI  | UN  | 0,00   |
| 10   | <b>ESQUADRIAS METÁLICAS, DE MADEIRA, FERRAGENS, VIDROS, GRADES, PORTÕES E ACESSÓRIOS</b> |                                                                                                                                        |         |     |        |
| 10.1 | COMP-837588                                                                              | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA                                                                                      | PRÓPRIA | UND | 4,00   |
| 10.2 | COMP-902518                                                                              | RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA                                                                                                        | PRÓPRIA | UND | 8,00   |
| 10.3 | COMP-821273                                                                              | RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL                                        | PRÓPRIA | UND | 7,00   |
| 10.4 | COMP-648478                                                                              | RECOLOCACAO DE BATENTES DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL                                                          | PRÓPRIA | UND | 0,00   |
| 10.5 | 100700                                                                                   | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF 12/2019          | SINAPI  | UN  | 114,00 |
| 10.6 | COMP-848928                                                                              | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO                                                 | PRÓPRIA | UND | 0,00   |

18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021  
29/10/2023, 18:39  
Chave de Impressão: Z9Z89

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINIFRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

|       |             |                                                                                                                                                   |         |     |      |
|-------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|------|
|       |             | TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS                                                                                                 |         |     |      |
| 10.7  | COMP-668150 | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS          | PRÓPRIA | UND | 0,00 |
| 10.8  | 100659      | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                              | SINAPI  | M   | 0,00 |
| 10.9  | COMP-312164 | ADUELA DE MADEIRA REGIONAL 1A                                                                                                                     | PRÓPRIA | UND | 0,00 |
| 10.10 | COMP-371633 | PORTA DE MADEIRA MACICA REGIONAL 1A                                                                                                               | PRÓPRIA | m²  | 0,00 |
| 10.11 | COMP-587122 | PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR                                                                                       | PRÓPRIA | m²  | 0,00 |
| 10.12 | 90820       | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI  | UN  | 0,00 |
| 10.13 | 90821       | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI  | UN  | 0,00 |
| 10.14 | 90822       | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI  | UN  | 0,00 |
| 10.15 | 90823       | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI  | UN  | 0,00 |

*[Handwritten signature]* 19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021  
29/10/2023, 18:39  
Chave de Impressão: Z9Z89

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL - SAGRO



|       |             |                                                                                                                                                    |         |    |      |
|-------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------|
| 10.16 | 90830       | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019    | SINAPI  | UN | 0,00 |
| 10.17 | 90831       | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019   | SINAPI  | UN | 0,00 |
| 10.18 | 91304       | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | SINAPI  | UN | 0,00 |
| 10.19 | 91305       | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI  | UN | 0,00 |
| 10.20 | 91306       | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019         | SINAPI  | UN | 0,00 |
| 10.21 | 91307       | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019       | SINAPI  | UN | 0,00 |
| 10.22 | COMP-724950 | JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES COM FERRAGENS                                                                      | PRÓPRIA | m² | 0,00 |
| 10.23 | 100701      | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019                                                                         | SINAPI  | M2 | 0,00 |
| 10.24 | COMP-380014 | PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16                                                                                                       | PRÓPRIA | m² | 0,00 |

20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021  
29/10/2023, 18:39

Chave de Impressão: 29289  
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas



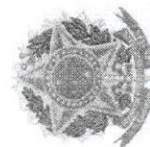
ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
SECRETARIA DE GESTÃO DE GESTÃO CIVIL - SEGCIV



|       |             |                                                                                                                                                                                                                                      |         |    |      |
|-------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------|
| 10.25 | COMP-134648 | PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL                                                                                                             | PRÓPRIA | m² | 0,00 |
| 10.26 | 99861       | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019                                                                                                                                        | SINAPI  | M2 | 0,00 |
| 10.27 | 90838       | PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                                                                                                                                  | SINAPI  | UN | 0,00 |
| 10.28 | 91338       | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                                                                                  | SINAPI  | M2 | 0,00 |
| 10.29 | 99839       | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P    | SINAPI  | M  | 0,00 |
| 10.30 | 99837       | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P | SINAPI  | M  | 0,00 |
| 10.31 | 73665       | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO                                                                                                                                       | SINAPI  | M  | 0,00 |
| 10.32 | 99855       | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO AF 04/2019 P                                                                                                                                                         | SINAPI  | M  | 0,00 |

21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021  
29/10/2023, 18:39

Chave de Impressão: 29Z89

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINPRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

|       |             |                                                                                                                                                                                       |         |    |      |
|-------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------|
| 10.33 | 99857       | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF 04/2019 P                                                                                                                | SINAPI  | M  | 0,00 |
| 10.34 | COMP-884975 | GRADIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA, ALTURA 1,0M                                                                                                                            | PRÓPRIA | m  | 0,00 |
| 10.35 | 84885       | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR | SINAPI  | UN | 0,00 |
| 10.36 | 84886       | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO                                                                                                                                 | SINAPI  | UN | 0,00 |
| 10.37 | 100703      | PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF 12/2019                                                                                                                                 | SINAPI  | UN | 0,00 |
| 10.38 | 100705      | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019                                                                                                                         | SINAPI  | UN | 0,00 |
| 10.39 | 100709      | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019                                                                 | SINAPI  | UN | 0,00 |
| 10.40 | 72117       | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM                                                                                                                                          | SINAPI  | M2 | 0,00 |
| 10.41 | 72118       | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO                                                                                       | SINAPI  | M2 | 0,00 |
| 10.42 | 72119       | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO                                                                                       | SINAPI  | M2 | 0,00 |
| 10.43 | 72120       | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO                                                                                      | SINAPI  | M2 | 0,00 |

22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853131/2021  
29/10/2023, às 18.39  
Chave de Impressão: Z9Z89

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

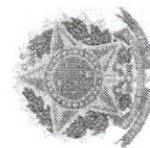


ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINIRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL - SEAGEC



|       |           |                                                                                                                                                                                                    |        |    |      |
|-------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------|
| 10.44 | 73838/001 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS                                                                                                                          | SINAPI | UN | 0,00 |
| 10.45 | 74125/001 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA                                                                                                                                              | SINAPI | M2 | 0,00 |
| 10.46 | 74125/002 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO                                                                                                        | SINAPI | M2 | 0,00 |
| 10.47 | 84957     | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM                                                                                                                                                       | SINAPI | M2 | 0,00 |
| 10.48 | 84959     | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM                                                                                                                                                       | SINAPI | M2 | 0,00 |
| 10.49 | 85001     | VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM                                                                                                                                                                     | SINAPI | M2 | 0,00 |
| 10.50 | 85002     | VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 6MM                                                                                                                                                                     | SINAPI | M2 | 0,00 |
| 10.51 | 85004     | VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM                                                                                                                                                                       | SINAPI | M2 | 0,00 |
| 10.52 | 94569     | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR. ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                               | SINAPI | M2 | 0,00 |
| 10.53 | 94573     | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 0,00 |
| 10.54 | 94570     | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 0,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021  
29/10/2023, 18:39

Chave de Impressão: 29Z89

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

23

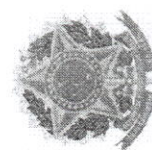


ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINTRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC



|                                                  |             |                                                                                                                                                                    |         |    |      |
|--------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------|
| 10.55                                            | COMP-417063 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1, PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE                                                                                                      | PRÓPRIA | m  | 0,00 |
| <b>11 IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÃO MECÂNICA</b> |             |                                                                                                                                                                    |         |    |      |
| 11.1                                             | 98560       | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018                                                     | SINAPI  | M2 | 0,00 |
| 11.2                                             | COMP-271408 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=3MM. | PRÓPRIA | m² | 0,00 |
| 11.3                                             | COMP-291695 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMÃO                                                                                           | PRÓPRIA | m² | 0,00 |
| 11.4                                             | 98555       | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018                                                                 | SINAPI  | M2 | 0,00 |
| 11.5                                             | 98546       | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018                                        | SINAPI  | M2 | 0,00 |
| 11.6                                             | 98547       | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018                              | SINAPI  | M2 | 0,00 |
| 11.7                                             | 98557       | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018                                                                                         | SINAPI  | M2 | 0,00 |
| 11.8                                             | 98553       | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF 06/2018                                                                           | SINAPI  | M2 | 0,00 |
| 11.9                                             | 98563       | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E                                                                                              | SINAPI  | M2 | 0,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021  
29/10/2023, 18:39  
Chave de Impressão: 29289

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

24



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINTRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SPACEU



|      |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                            |        |    |       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------|
|      |                                                                               | AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM.<br>AF_06/2018                                                                                                                                                                                     |        |    |       |
| 12   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS, LÓGICAS E SPDA                            |                                                                                                                                                                                                                            |        |    |       |
| 13   | REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA                                                    |                                                                                                                                                                                                                            |        |    |       |
| 14   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, COMBATE A INCÊNDIO, GÁS, LOUÇAS E METAIS |                                                                                                                                                                                                                            |        |    |       |
| 14.1 | 71516                                                                         | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA                                                                                     | SINAPI | UN | 15,00 |
| 14.2 | 72283                                                                         | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                    | SINAPI | UN | 10,00 |
| 14.3 | 96765                                                                         | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2017 | SINAPI | UN | 5,00  |
| 14.4 | 72287                                                                         | CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                   | SINAPI | UN | 0,00  |
| 14.5 | 72288                                                                         | CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                   | SINAPI | UN | 56,00 |
| 14.6 | 72553                                                                         | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                            | SINAPI | UN | 19,00 |
| 14.7 | 72554                                                                         | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                            | SINAPI | UN | 28,00 |
| 14.8 | 73775/001                                                                     | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                               | SINAPI | UN | 27,00 |
| 14.9 | 89401                                                                         | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                                                                           | SINAPI | M  | 0,00  |

25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021  
29/10/2023, 18:39  
Chave de Impressão: Z9Z89  
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINIRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SRAGEC



|       |       |                                                                                                                                       |        |   |      |
|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------|
| 14.10 | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                      | SINAPI | M | 0,00 |
| 14.11 | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                    | SINAPI | M | 0,00 |
| 14.12 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                    | SINAPI | M | 0,00 |
| 14.13 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                    | SINAPI | M | 0,00 |
| 14.14 | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                    | SINAPI | M | 0,00 |
| 14.15 | 89451 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                    | SINAPI | M | 0,00 |
| 14.16 | 89452 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                    | SINAPI | M | 0,00 |
| 14.17 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 0,00 |
| 14.18 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 0,00 |
| 14.19 | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 0,00 |

26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021  
29/10/2023, 18:39

Chave de Impressão: 29289

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E ENFERIA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

|       |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |      |
|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------|
| 14.20 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014                                                           | SINAPI | M  | 0,00 |
| 14.21 | 94708 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016   | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.22 | 94709 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016     | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.23 | 94710 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.24 | 94711 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 0,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021  
29/10/2023, às 18:39

Chave de Impressão: Z9Z89

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

*[Handwritten signature]* 27



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA  
SECRETARIA AGÊNCIA DE GESTÃO CIVIL-S3G.OEC



|       |       |                                                                                                                                                                                                          |        |    |      |
|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------|
| 14.25 | 94712 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016             | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.26 | 94713 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016         | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.27 | 94783 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.28 | 89360 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                                                    | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.29 | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                                                   | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.30 | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                       | SINAPI | UN | 0,00 |

 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021  
29/10/2023, 18:39

Chave de Impressão: 79289

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SUPRA-  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEACG



|       |       |                                                                                                                                                                 |        |    |      |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------|
| 14.31 | 89367 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                        | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.32 | 89376 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.33 | 89393 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                     | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.34 | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                     | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.35 | 89398 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                     | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.36 | 89438 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                  | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.37 | 89443 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                  | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.38 | 89492 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                   | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.39 | 89497 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE                                                                                                | SINAPI | UN | 0,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853-31/2021  
29/10/2023, às 18:39  
Chave de Impressão: Z9Z89

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

29





ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL - SEAGEC

|       |       | ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                                                                                     |        |    |        |
|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|
| 14.40 | 89499 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                     | SINAPI | UN | 0,00   |
| 14.41 | 89501 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                    | SINAPI | UN | 0,00   |
| 14.42 | 89505 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                    | SINAPI | UN | 0,00   |
| 14.43 | 89513 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                    | SINAPI | UN | 0,00   |
| 14.44 | 89525 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                     | SINAPI | UN | 45,00  |
| 14.45 | 89538 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014             | SINAPI | UN | 0,00   |
| 14.46 | 89825 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014             | SINAPI | UN | 112,00 |
| 14.47 | 89827 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 42,00  |

30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853131/2021  
29/10/2023, 18:39

Chave de Impressão: Z9Z89

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL - SEAGEC



|       |       |                                                                                                                                                                    |        |    |       |
|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------|
| 14.48 | 89829 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014               | SINAPI | UN | 0,00  |
| 14.49 | 89830 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014   | SINAPI | UN | 0,00  |
| 14.50 | 89833 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014             | SINAPI | UN | 0,00  |
| 14.51 | 89834 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 0,00  |
| 14.52 | 89850 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014           | SINAPI | UN | 0,00  |
| 14.53 | 89851 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014           | SINAPI | UN | 0,00  |
| 14.54 | 89852 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014      | SINAPI | UN | 24,00 |

*[Handwritten signature]* 31

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021  
29/10/2023, 18:39  
Chave de Impressão: Z9Z89

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

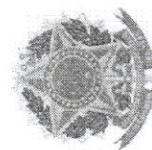




ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINPRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

|       |       |                                                                                                                                                               |        |    |       |
|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------|
| 14.55 | 89853 | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 0,00  |
| 14.56 | 89854 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014      | SINAPI | UN | 0,00  |
| 14.57 | 89855 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014      | SINAPI | UN | 36,00 |
| 14.58 | 89856 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014         | SINAPI | UN | 41,00 |
| 14.59 | 89860 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014             | SINAPI | UN | 21,00 |
| 14.60 | 89861 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 0,00  |
| 14.61 | 89862 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014             | SINAPI | UN | 42,00 |
| 14.62 | 6171  | TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA                                                                                                                 | SINAPI | UN | 9,00  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021  
29/10/2023, 18:39

Chave de Impressão: 29289

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

*[Handwritten signature]* 32

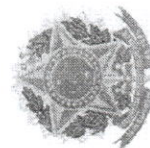


ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SIN/RA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL - SEAGEC



|       |             |                                                                                                                                                                                                                                    |         |     |      |
|-------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|------|
| 14.63 | COMP-717037 | CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO                                                                                                                                                                               | PRÓPRIA | UND | 0,00 |
| 14.64 | COMP-835669 | CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO                                                                                                                                                                               | PRÓPRIA | UND | 0,00 |
| 14.65 | 98103       | CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF 05/2018                                                                                                            | SINAPI  | UN  | 0,00 |
| 14.66 | 98102       | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 05/2018                                                                                                          | SINAPI  | UN  | 0,00 |
| 14.67 | 94795       | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016                                                                                                                                          | SINAPI  | UN  | 0,00 |
| 14.68 | 94796       | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016                                                                                                                                          | SINAPI  | UN  | 0,00 |
| 14.69 | 94797       | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016                                                                                                                                            | SINAPI  | UN  | 0,00 |
| 14.70 | 94800       | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016                                                                                                                                            | SINAPI  | UN  | 0,00 |
| 14.71 | COMP-879090 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO | PRÓPRIA | UND | 0,00 |
| 14.72 | 88503       | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                           | SINAPI  | UN  | 0,00 |
| 14.73 | 88504       | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                            | SINAPI  | UN  | 0,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021  
29/10/2023, 18:39

Chave de Impressão: Z9Z89

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

35



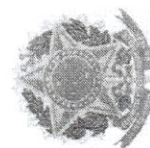


ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINTRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL - SCAGEC

|       |        |                                                                                                                                                   |        |    |       |
|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------|
| 14.74 | 89482  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014                          | SINAPI | UN | 0,00  |
| 14.75 | 89491  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014                          | SINAPI | UN | 15,00 |
| 14.76 | 89495  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014                 | SINAPI | UN | 10,00 |
| 14.77 | 89707  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 5,00  |
| 14.78 | 89708  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 0,00  |
| 14.79 | 89709  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014        | SINAPI | UN | 56,00 |
| 14.80 | 89710  | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014            | SINAPI | UN | 19,00 |
| 14.81 | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                             | SINAPI | UN | 28,00 |
| 14.82 | 86872  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                     | SINAPI | UN | 27,00 |

34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021  
29/10/2023, 18:39

Chave de Impressão: 29289  
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINIRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL - SEAGEC

|       |       |                                                                                                                              |        |    |      |
|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------|
| 14.83 | 86876 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                             | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.84 | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.85 | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020              | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.86 | 86880 | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020    | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.87 | 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                    | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.88 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                             | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.89 | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                      | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.90 | 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                      | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.91 | 86886 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                  | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.92 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                  | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.93 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                              | SINAPI | UN | 0,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021  
29/10/2023, 18:39

Chave de Impressão: Z9Z89

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

35





ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL - SEAGEC

|        |       |                                                                                                                                 |        |    |      |
|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------|
| 14.94  | 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                           | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.95  | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                          | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.96  | 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 744 X 55,5* CM. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                       | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.97  | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020             | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.98  | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                  | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.99  | 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020    | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.100 | 86910 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.101 | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020    | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.102 | 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                               | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.103 | 86916 | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                      | SINAPI | UN | 0,00 |

36

*[Handwritten signature]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021  
29/10/2023, às 18:39  
Chave de Impressão: 29Z89

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL - SEAGEC

|        |       |                                                                                                                                                                                                |        |    |      |
|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------|
| 14.104 | 86920 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020      | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.105 | 86925 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.106 | 86926 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                     | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.107 | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                        | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.108 | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                           | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.109 | 95545 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                            | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.110 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                    | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.111 | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020                                                                          | SINAPI | UN | 0,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021  
29/10/2023, 18:39  
Chave de Impressão: Z9Z89

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

37



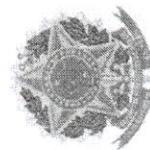
ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SENFRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC



|        |             |                                                                                                                                                                     |         |     |        |
|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|--------|
| 14.112 | 95543       | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020                                                                                        | SINAPI  | UN  | 0,00   |
| 14.113 | 86881       | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                           | SINAPI  | UN  | 0,00   |
| 14.114 | 86882       | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                            | SINAPI  | UN  | 0,00   |
| 14.115 | 89957       | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014 | SINAPI  | UN  | 0,00   |
| 14.116 | 99635       | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019                                                      | SINAPI  | UN  | 0,00   |
| 14.117 | 89987       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014                              | SINAPI  | UN  | 0,00   |
| 14.118 | COMP-961254 | VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                   | PRÓPRIA | UND | 45,00  |
| 14.119 | COMP-405794 | VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                     | PRÓPRIA | UND | 0,00   |
| 14.120 | COMP-861159 | VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                 | PRÓPRIA | UND | 112,00 |
| 14.121 | COMP-476887 | VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                     | PRÓPRIA | UND | 42,00  |
| 14.122 | 94794       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA                      | SINAPI  | UN  | 0,00   |

38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021  
29/10/2023, 18:39

Chave de Impressão: Z9Z89

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINTRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

|        |       |                                                                                                                                                                                                                       |        |    |      |
|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------|
|        |       | RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016                                                                                                                                            |        |    |      |
| 14.123 | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 12, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.124 | 94501 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 42, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016                                    | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.125 | 94500 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 32, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016                                    | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.126 | 94499 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/22, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016                                | SINAPI | UN | 0,00 |
| 14.127 | 94497 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/22, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016                                | SINAPI | UN | 0,00 |

39

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021  
29/10/2023, 18:39

Chave de Impressão: Z9Z89

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC



|                                |             |                                                                                                                                                                                                 |         |     |       |
|--------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-------|
| 14.128                         | 94496       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016          | SINAPI  | UN  | 24,00 |
| 14.129                         | 94495       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016              | SINAPI  | UN  | 0,00  |
| 14.130                         | 89349       | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014                                                                                            | SINAPI  | UN  | 0,00  |
| 14.131                         | 89351       | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014                                                                                            | SINAPI  | UN  | 36,00 |
| 14.132                         | 89352       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014                                                                                             | SINAPI  | UN  | 41,00 |
| 14.133                         | 95472       | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI  | UN  | 21,00 |
| 14.134                         | COMP-947228 | ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO PCD                                                                                                                                                                 | PRÓPRIA | UND | 0,00  |
| 14.135                         | 89353       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014                                                                                             | SINAPI  | UN  | 42,00 |
| <b>15 PINTURAS E PROTEÇÕES</b> |             |                                                                                                                                                                                                 |         |     |       |
| 15.1                           | COMP-978943 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS                                                                                                                         | PRÓPRIA | m²  | 0,00  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021 em



Certidão nº 853131/2021  
29/10/2023, 18:39

Chave de Impressão 29289

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

40

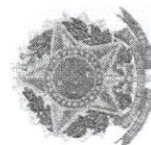




ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINTRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL – SAGCIV

|       |             |                                                                                                                                                        |         |    |          |
|-------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|
| 15.2  | 88421       | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014 | SINAPI  | M2 | 884,16   |
| 15.3  | 88484       | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014                                                                                     | SINAPI  | M2 | 2.249,37 |
| 15.4  | 88486       | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014                                                                       | SINAPI  | M2 | 0,00     |
| 15.5  | 88487       | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014                                                                    | SINAPI  | M2 | 0,00     |
| 15.6  | 88488       | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014                                                                  | SINAPI  | M2 | 0,00     |
| 15.7  | 88489       | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014                                                               | SINAPI  | M2 | 0,00     |
| 15.8  | 88494       | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014                                                                                    | SINAPI  | M2 | 1.449,28 |
| 15.9  | 88495       | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014                                                                                 | SINAPI  | M2 | 0,00     |
| 15.10 | 88496       | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014                                                                                  | SINAPI  | M2 | 0,00     |
| 15.11 | 88497       | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014                                                                               | SINAPI  | M2 | 974,16   |
| 15.12 | COMP-800424 | PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS                                                                                                 | PRÓPRIA | m² | 348,24   |
| 15.13 | 84645       | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS                                                                                                                   | SINAPI  | M2 | 0,00     |
| 15.14 | 95464       | PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS                                                                                           | SINAPI  | M2 | 0,00     |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021  
29/10/2023, 18:39

Chave de Impressão: Z9Z89

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

41



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINERA  
SECRETARIA ADICIONAL DE GESTÃO CIVIL - SEAGEC



|       |             |                                                                                                                                                                                     |         |    |      |
|-------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------|
| 15.15 | 84657       | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO                                                                                                                                                    | SINAPI  | M2 | 0,00 |
| 15.16 | 74065/002   | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO                                                                                                   | SINAPI  | M2 | 0,00 |
| 15.17 | 74065/001   | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO                                                                                                       | SINAPI  | M2 | 0,00 |
| 15.18 | 84659       | PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS                                                                                                                                       | SINAPI  | M2 | 0,00 |
| 15.19 | 84679       | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS                                                                                                                                        | SINAPI  | M2 | 0,00 |
| 15.20 | 100759      | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020           | SINAPI  | M2 | 0,00 |
| 15.21 | 100750      | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | SINAPI  | M2 | 0,00 |
| 15.22 | 100720      | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020                                     | SINAPI  | M2 | 0,00 |
| 15.23 | COMP-298963 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).                                   | PRÓPRIA | m² | 0,00 |
| 15.24 | 100721      | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020                                | SINAPI  | M2 | 0,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021 em



Certidão nº 853131/2021  
29/10/2023, 18:39

Chave de Impressão: Z9Z89

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

42





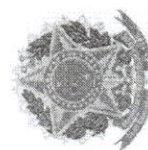
ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC



|       |                         |                                                                                                                                                                                     |         |    |          |
|-------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|
| 15.25 | 41595                   | PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA                                                                                                   | SINAPI  | M  | 0,00     |
| 15.26 | 74245/001               | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS                                                                                                                                      | SINAPI  | M2 | 0,00     |
| 15.27 | 79467                   | PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.                                                                    | SINAPI  | ML | 0,00     |
| 15.28 | 79500/002               | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS                                                                                                                                     | SINAPI  | M2 | 0,00     |
| 15.29 | 84663                   | APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOS                                                                                                    | SINAPI  | M2 | 0,00     |
| 15.30 | 84665                   | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO                                                                                                                      | SINAPI  | M2 | 0,00     |
| 15.31 | 84666                   | POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA                                                                                                                                          | SINAPI  | M2 | 0,00     |
| 15.32 | 83693                   | CAIACAO EM MEIO FIO                                                                                                                                                                 | SINAPI  | M2 | 0,00     |
| 16    | SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO |                                                                                                                                                                                     |         |    |          |
| 17    | SERVIÇOS DIVERSOS       |                                                                                                                                                                                     |         |    |          |
| 17.1  | 74244/001               | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | SINAPI  | M2 | 400,00   |
| 17.2  | COMP-590418             | REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM                                                                                     | PRÓPRIA | m² | 456,29   |
| 17.3  | 92760                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015              | SINAPI  | KG | 3.974,44 |

43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021  
29/10/2023, 18:39  
Chave de Impressão: 29Z89

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINPRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

|       |             |                                                                                                                                                                                                                       |         |     |          |
|-------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|----------|
| 17.4  | 92768       | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015                                                         | SINAPI  | KG  | 954,28   |
| 17.5  | 92791       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015                                                                                                            | SINAPI  | KG  | 394,28   |
| 17.6  | 92792       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015                                                                                                            | SINAPI  | KG  | 4.167,31 |
| 17.7  | 92793       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015                                                                                                            | SINAPI  | KG  | 0,00     |
| 17.8  | COMP-110172 | JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) P/ CONCRETO TIPO O-120/3, PRESSÃO ATE 2 MC, FUGENBAND, VEDACIT OU SIMILAR                                                                                                           | PRÓPRIA | m   | 0,00     |
| 17.9  | COMP-076929 | JUNTA DE DILATAÇÃO (ALTURA TOTAL DO PAVIMENTO) COM PREENCHIMENTO PARCIAL EM ISOPOR H=15 CM E PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM MÁSTIQUE DE POLIURETANO SEÇÃO 2X2CM, MTB, BASF, OU SIMILAR, PARA PAVIMENTOS EM CONCRETO | PRÓPRIA | m   | 0,00     |
| 17.10 | COMP-753532 | BRINQUEDO - BALANÇO DUPLO, MODELO M-10/2, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                                                      | PRÓPRIA | UND | 0,00     |
| 17.11 | COMP-228336 | BRINQUEDO - ESCADA HORIZONTAL COM TEIA, MODELO M-104, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                                          | PRÓPRIA | UND | 5,00     |
| 17.12 | COMP-233935 | PLAY AVENTURA, MODELO M-205, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                                                                   | PRÓPRIA | UND | 9,00     |

*[Handwritten signature]*  
44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853131/2021  
29/10/2023, às 18:39  
Chave de Impressão: Z9Z89

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINTRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGHC

|       |               |                                                                                                                                  |         |     |       |
|-------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-------|
| 17.13 | COMP-193010   | APARELHOS DE GINÁSTICA PARA ÁREAS COMUNITÁRIAS (PEITORAL, ELIPTICO, SIMULADOR DE CAMINHADA, RODÃO VESTICAL ou SIMULADOR DE REMO) | PRÓPRIA | UND | 14,00 |
| 17.14 | COMP-266265   | PLACAS PARA SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE                                                                                        | PRÓPRIA | UND | 19,00 |
| 17.15 | COMP-458016   | SINALIZADOR DE CORRIMÃO EM BRILHE EM ALUMÍNIO (0,10X0,03)M - INÍCIO/FINAL                                                        | PRÓPRIA | UND | 0,00  |
| 17.16 | COMP-140602   | PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA                                 | PRÓPRIA | m²  | 0,00  |
| 17.17 | COMP-897939   | PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA                                    | PRÓPRIA | m²  | 13,00 |
| 17.18 | COMP-621536   | PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA                                           | PRÓPRIA | m²  | 12,00 |
| 17.19 | COMP-230774   | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA                                          | PRÓPRIA | m²  | 17,00 |
| 17.20 | COMP-428203   | PISO TÁTIL LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL                                                | PRÓPRIA | m²  | 13,00 |
| 17.21 | COMP-938353   | PISO TÁTIL LADRILHO HIDRAULICO, *25 X 25* CM, E= 2 CM, TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL                                                | PRÓPRIA | m²  | 17,00 |
| 17.22 | COMP-991219   | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM                                                             | PRÓPRIA | m²  | 0,00  |
| 18    | AJARDINAMENTO |                                                                                                                                  |         |     |       |
| 19    | URBANIZAÇÃO   |                                                                                                                                  |         |     |       |

*[Handwritten signature]*

45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853131/2021  
29/10/2023, às 18:39  
Chave de Impressão: Z9Z89

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas



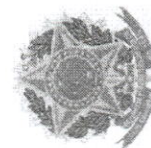


ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINIRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL - SEAGE

|      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |     |          |
|------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|----------|
| 19.1 | COMP-618396            | PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, fck=25 mpa, ESTAMPADO, COLORIDO TIPO TECHSTONE OU SIMILAR e= 12 cm, TELA SIMPLES SOLDADA q61, REGULARIZADA, COMPACTADA, SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCLUSIVE JUNTAS SERRADAS 5 x 10 mm | PRÓPRIA | m²  | 1.479,38 |
| 19.2 | CP-8947                | PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB., LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, FCK=25MPA, ESTAMPADO, COLORIDO, TIPO TECH - STONE OU SIMILAR, E = 10CM. TELA SIMPLES SOLDADA Q61, REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADAS 5X10MM    | PRÓPRIA | m²  | 2.244,84 |
| 19.3 | CP-0442                | PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, fck=25 mpa, ESTAMPADO, COLORIDO TIPO TECHSTONE OU SIMILAR e= 8 cm, TELA SIMPLES SOLDADA q61, REGULARIZADA, COMPACTADA, SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCLUSIVE JUNTAS SERRADAS 5 x 10 mm  | PRÓPRIA | m²  | 0,00     |
| 19.4 | 72815                  | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO                                                                                                                                                                                                      | SINAPI  | M2  | 0,00     |
| 19.5 | COMP-393470            | BANCO COM ENCOSTO, COMP=1,50 m. LARGURA 30 cm, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA                                                                                                                                   | PRÓPRIA | UND | 22,00    |
| 19.6 | CP-6870                | BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA DIMENSÃO 1,40X40CM                                                                                                                                                                             | PRÓPRIA | UND | 41,00    |
| 19.7 | CP-7747                | BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO SEM ENCOSTO DE 1,80X0,40CM E PINTURA                                                                                                                                                                                 | PRÓPRIA | UND | 19,00    |
| 20   | <b>LIMPEZA DA OBRA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |     |          |
| 20.1 | COMP-767964            | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                              | PRÓPRIA | m²  | 2.226,27 |

*[Assinatura]*  
46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021  
29/10/2023, às 18:39

Chave de Impressão: Z9Z89

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINTRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

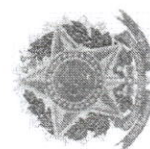
Atestamos ainda que não houve nenhum fato superveniente que desabone sua conduta técnica e comercial da empresa, que todos os serviços já prestados estão dentro dos padrões de qualidade e desempenho previstos no Contrato.

São Luís (MA), 23 de agosto de 2021.

Atenciosamente,

ENGº JADER DE ANDRADE BECKMAN  
Secretário Adjunto de Gestão Civil – SEAGEC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853131/2021  
29/10/2023, 18:39

Chave de Impressão: Z9Z89

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas





## LAUDO TÉCNICO

Atesto, para os devidos fins de direito, que o profissional Engenheiro Civil Heytor Correa Souza, CREA/MA nº 111678029-1, Responsável Técnico da 4MA ENGENHARIA, inscrita no CNPJ sob o nº 32.253.402/0001-94, com sede na Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65075-190, São Luís (MA), executou junto a SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA/SINFRA, inscrita no CNPJ sob o nº 08.892.295/0001-60, no período de 13/07/2021 a 23/08/2021, de acordo com as normas técnicas vigentes, dentro do prazo e da programação prevista os serviços de **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA, DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS LOCALIZADOS NOS MUNICÍPIOS DA REGIONAL DE BALSAS.**

Os serviços e seus quantitativos executados durante o período citado no ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL, foram executados em obediência as especificações técnicas e as normas técnicas, com equipamentos adequados e com a mão de obra especializada, de forma criteriosa e satisfatória.

São Luís (MA), 26 de agosto de 2021.

  
Andréi Mauro Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA/MA: 111738753-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021  
29/10/2023, às 18:39

Chave de Impressão: Z9Z89

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 1 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-MA**



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **HEYTOR CORREA SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HEYTOR CORREA SOUZA**

Registro: **1116780291MA** RNP: **1116780291**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20210435238**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **13/07/2021**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **EQUIPE**

Empresa contratada: **4MA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Secretaria De Infraestrutura Do Estado Do Maranhão**

CPF/CNPJ: **08.892.295/0001-60**

Endereço do contratante: **AVENIDA AVENIDA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE MARANHÃO, S/N**

Nº: **1**

Complemento: **Edifício Clodomir Millet - 1º Andar**

Bairro: **CALHAU**

Cidade: **SÃO LUÍS**

UF: **MA**

CEP: **65070901**

Contrato: **005/2021-UGCC/SINFRA**

Celebrado em: **02/03/2021**

Valor do contrato: **R\$ 18.317.595,78**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA GETULIO VARGAS**

Nº: **01**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CHAPADINHA**

UF: **MA**

CEP: **65500000**

Coordenadas Geográficas: **-3.742311, -43.340737**

Data de início: **08/03/2021**

Situação: **atividade em andamento**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **Secretaria De Infraestrutura Do Estado Do Maranhão**

CPF/CNPJ: **08.892.295/0001-60**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 2100.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1200.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 4300.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 87920.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 5100.00 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 1700.00 metro; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 355.00 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 3020.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.2 - DE DESMONTAGEM/DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 3400.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.4 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM MADEIRA 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO 49 - Execução de obra 200.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA 49 - Execução de obra 75.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 450.00 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS 49 - Execução de obra 250.00 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 1500.00 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 13100.00 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 2000.00 metro quadrado;**

#### Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÃO SOB DEMANDA, DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, LOCALIZADOS NOS MUNICÍPIOS DA REGIONAL DE CHAPADINHA - MA

#### Informações Complementares

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:41.





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
 Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-MA**



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 50 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 853127/2021**  
 31/08/2021, 19:08  
 9ZZcB

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9ZZcB



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINFR  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa **4MA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 32.253.402/0001-94, com sede na Rua das Graúnas, nº 15, Bairro Jardim Renascença, CEP: 65.075-190 em São Luís (MA), executa para a Secretaria de Estado da Infraestrutura do Maranhão, sob supervisão da Secretaria Adjunta de Gestão Civil – SEAGEC, os serviços de manutenção preventiva e corretiva, reforma e/ou adequações, sob demanda, de prédios e logradouros públicos, localizados nos municípios da regional de Chapadinha, conforme descrição abaixo:

#### REFERÊNCIA:

Contrato nº 005/2021 – UGCC/SINFRA.  
Ata de Registro de Preços nº 005/2021 – CSL/SINFRA.  
Concorrência nº 007/2020 – CSL/SINFRA.

#### VALOR DO CONTRATO:

R\$ 18.317.595,78 (dezoito milhões, trezentos e dezessete mil, quinhentos e noventa e cinco reais e setenta e oito centavos).

#### RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DA CONTRATADA:

Eng. Civil: Marcus Winnycius Carvalho do Nascimento  
Registro no CREA: 1117191575  
CPF: 055.684.403-36

Eng. Civil: Heytor Correa Souza  
Registro no CREA: 1116780291  
CPF: 039.212.193-02

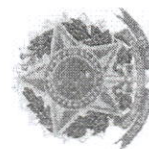
Eng. Agrônomo: Fernando Filgueiras do Santos  
Registro no CREA: 111637912-0  
CPF: 051.358.163-48

Eng. Eletricista: Leonel Procópio dos Santos Filho  
Registro no CREA: 1118868200  
CPF: 610.349.343-92

Eng. Mecânico: Rene Antônio da Silva Sarapião  
Registro no CREA: 1112951083  
CPF: 030.549.673-52

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853127/2021  
29/10/2023, às 18:41

Chave de Impressão: 9ZzCB  
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC



### ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA EQUIPE:

ART Nº MA20210429586 – Eng. Civil - Marcus Winnycius Carvalho do Nascimento  
ART Nº MA20210435238 – Eng. Civil - Heytor Correa Souza  
ART Nº MA20210432743 – Eng. Agrônomo - Fernando Filgueiras dos Santos  
ART Nº MA20210435236 – Eng. Eletricista - Leonel Procópio dos Santos Filho  
ART Nº MA20210435242 – Eng. Mecânico - Rene Antônio da Silva Sarapião

### PERÍODO DE EXECUÇÃO:

14 de abril de 2021 a 23 de agosto de 2021.

### SERVIÇOS:

| ITEM | CODIGO                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                     | FONTE   | UND | EXECUTADO |
|------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES |                                                                                                                                                               |         |     |           |
| 1.1  | COMP-395686           | TAXA DO CREA-MA P/OBRA                                                                                                                                        | PRÓPRIA | UND | 21,00     |
| 1.2  | COMP-146687           | TAXAS PREFEITURA                                                                                                                                              | PRÓPRIA | m²  | 12.318,24 |
| 1.3  | COMP-198829           | LOCACAO CONVENCIONAL                                                                                                                                          | PRÓPRIA | m²  | 1.500,00  |
| 1.4  | COMP-191772           | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA                                                                     | PRÓPRIA | m²  | 149,37    |
| 1.5  | 98458                 | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018                                                                                                                  | SINAPI  | M2  | 400,00    |
| 1.6  | 97013                 | GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF 11/2017 | SINAPI  | M   | 89,00     |
|      | 93584                 | EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016                                                   | SINAPI  | M2  | 240,00    |
| 1.8  | COMP-444827           | PLACA PADRÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO                                                                                                                       | PRÓPRIA | m²  | 14,00     |
| 1.9  | COMP-935928           | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                  | PRÓPRIA | UND | 0,32      |

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853127/2021  
29/10/2023, 18:41  
Chave de Impressão: 9ZZcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SENERA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL - SEAGEC



|                                                 |             |                                                                                                                      |         |     |          |
|-------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|----------|
| 1.10                                            | COMP-834845 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS | PRÓPRIA | mês | 3,00     |
| 1.11                                            | COMP-077927 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS                | PRÓPRIA | mês | 3,00     |
| 1.12                                            | 98459       | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018                                                                                | SINAPI  | M2  | 500,00   |
| <b>2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                    |             |                                                                                                                      |         |     |          |
| 2.1                                             | 90778       | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SINAPI  | H   | 591,00   |
| 2.2                                             | 88255       | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SINAPI  | H   | 591,00   |
| 2.3                                             | 100309      | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SINAPI  | H   | 811,00   |
| 2.4                                             | 90780       | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SINAPI  | H   | 1.126,00 |
| 2.5                                             | 90766       | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SINAPI  | H   | 1.136,00 |
| 2.6                                             | 88326       | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SINAPI  | H   | 1.126,00 |
| <b>3 MOVIMENTO DE TERRA, CARGA E TRANSPORTE</b> |             |                                                                                                                      |         |     |          |
| 3.1                                             | 93358       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016                                        | SINAPI  | M3  | 250,00   |
| 3.2                                             | 96995       | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017                                                                     | SINAPI  | M3  | 450,00   |
| 3.3                                             | 94097       | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016          | SINAPI  | M2  | 400,00   |
| <b>4 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>                 |             |                                                                                                                      |         |     |          |
| 4.1                                             | 97622       | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                            | SINAPI  | M3  | 0,00     |

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021  
29/10/2023, 18:41

Chave de Impressão: 9ZZcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas



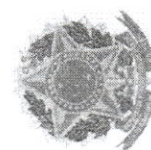
ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINTRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC



|      |             |                                                                                                            |         |    |      |
|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------|
| 4.2  | COMP-316156 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS                                                      | PRÓPRIA | m³ | 0,00 |
| 4.3  | 97626       | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017         | SINAPI  | M3 | 0,00 |
| 4.4  | COMP-036995 | RETIRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE                                                                 | PRÓPRIA | m² | 0,00 |
| 4.5  | COMP-417498 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE PEDRA                                                                            | PRÓPRIA | m³ | 0,00 |
| 4.6  | COMP-407940 | DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO                                                                  | PRÓPRIA | m³ | 0,00 |
| 4.7  | 97647       | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI  | M2 | 0,00 |
| 4.8  | COMP-596041 | DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES                                                                              | PRÓPRIA | m³ | 0,00 |
| 4.9  | COMP-487736 | DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA                                                                      | PRÓPRIA | m² | 0,00 |
| 4.10 | COMP-795732 | DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM                      | PRÓPRIA | m² | 0,00 |
| 4.11 | COMP-128092 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA                                                     | PRÓPRIA | m² | 0,00 |
| 4.12 | COMP-197205 | DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO                                                   | PRÓPRIA | m² | 0,00 |
| 4.13 | 97624       | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                 | SINAPI  | M3 | 0,00 |
| 4.14 | 97622       | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                  | SINAPI  | M3 | 0,00 |

4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853127/2021  
29/10/2023, 18:41

Chave de Impressão: 9ZZcB

C documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas



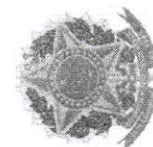


ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINTRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

|      |             |                                                                                                       |         |    |        |
|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------|
| 4.15 | 97626       | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.<br>AF 12/2017 | SINAPI  | M3 | 0,00   |
| 4.16 | CP-4414     | DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM PLACAS DE MARMORITE OU DE CONCRETO                                         | PRÓPRIA | m² | 0,00   |
| 4.17 | COMP-603268 | DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO                                                      | PRÓPRIA | m³ | 0,00   |
| 4.18 | COMP-092359 | DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA                                                           | PRÓPRIA | m² | 0,00   |
| 4.19 | 97628       | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.<br>AF 12/2017                              | SINAPI  | M3 | 0,00   |
| 4.20 | COMP-551284 | RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTELETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO                       | PRÓPRIA | m² | 0,00   |
| 4.21 | COMP-448482 | REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO                                                                   | PRÓPRIA | m² | 0,00   |
| 4.22 | COMP-154411 | DESMONTAGEM E REMOCAO DE DIVISORIAS DE MARMORE OU GRANITO                                             | PRÓPRIA | m² | 0,00   |
| 4.23 | COMP-631644 | REMOÇÃO DE ARAME FARPADO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO                                             | PRÓPRIA | m² | 0,00   |
| 4.24 | COMP-695132 | REMOCAO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA, EM SUPERFICIES METALICAS                                 | PRÓPRIA | m² | 0,00   |
| 4.25 | COMP-114000 | REMOÇÃO DE PROTEÇÃO MECANICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO                                                     | PRÓPRIA | m² | 0,00   |
| 4.26 | COMP-437674 | REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS                                                      | PRÓPRIA | m  | 0,00   |
| 4.27 | COMP-197208 | REMOCAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE LAJOES DE GRANITO EM PASSEIOS                                       | PRÓPRIA | m² | 100,00 |
| 4.28 | COMP-476723 | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO                                                                             | PRÓPRIA | m³ | 100,00 |
| 4.29 | 97661       | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA                                                                  | PRÓPRIA | m  | 0,00   |

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853127/2021  
29/10/2023, às 18:41

Chave de Impressão: 9ZZcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 41 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINPRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

|      |             | MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                          |         |     |        |
|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|--------|
| 4.30 | COMP-071247 | REMOCAO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO                                                             | PRÓPRIA | m²  | 0,00   |
| 4.31 | COMP-957571 | REMOCAO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA                                                          | PRÓPRIA | m²  | 0,00   |
| 4.32 | COMP-459016 | REMOCAO DE RALO SECO OU SIFONADO                                                                      | PRÓPRIA | UND | 0,00   |
| 4.33 | 97632       | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                       | SINAPI  | M   | 0,00   |
| 4.34 | COMP-101800 | REMOCAO DE RODAPÉ DE MARMORE OU GRANITO                                                               | PRÓPRIA | m   | 0,00   |
| 4.35 | COMP-370888 | REMOCAO DE RUFO OU CALHA METALICA                                                                     | PRÓPRIA | m   | 113,69 |
| 4.36 | 97660       | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO                     | PRÓPRIA | UND | 0,00   |
| 4.37 | 97642       | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI  | M2  | 0,00   |
| 4.38 | 85421       | REMOCAO DE VIDRO COMUM                                                                                | SINAPI  | M2  | 0,00   |
| 4.39 | COMP-033771 | RETIRADA DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE VIDRO                                                             | PRÓPRIA | m²  | 0,00   |
| 4.40 | COMP-073311 | RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS                                   | PRÓPRIA | m²  | 0,00   |
| 4.41 | COMP-695000 | RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO                       | PRÓPRIA | m²  | 0,00   |
| 4.42 | COMP-660769 | RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS                                   | PRÓPRIA | m²  | 0,00   |
| 4.43 | COMP-687316 | RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS                                                                | PRÓPRIA | m²  | 0,00   |

6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853127/2021  
29/10/2023, às 18:41

Chave de Impressão: 9ZZcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINPRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC



|                                               |             |                                                                                                                        |         |     |        |
|-----------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|--------|
| 4.44                                          | 97640       | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                    | SINAPI  | M2  | 0,00   |
| 4.45                                          | 97643       | REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                     | SINAPI  | M2  | 0,00   |
| 4.46                                          | COMP-670438 | RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDAO                                                           | PRÓPRIA | m   | 0,00   |
| 4.47                                          | 97665       | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO                                                           | PRÓPRIA | UND | 0,00   |
| 4.48                                          | 97666       | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                        | SINAPI  | UN  | 0,00   |
| 4.49                                          | COMP-003492 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                       | PRÓPRIA | m²  | 0,00   |
| 4.50                                          | COMP-799610 | RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO                                                                      | PRÓPRIA | m   | 0,00   |
| 4.51                                          | COMP-350614 | REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA                                                               | PRÓPRIA | m²  | 0,00   |
| <b>5 FUNDAÇÕES, EMBASSAMENTO E ESTRUTURAS</b> |             |                                                                                                                        |         |     |        |
| 5.1                                           | 94974       | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016               | SINAPI  | M3  | 75,00  |
| 5.2                                           | 73361       | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO                                                     | SINAPI  | M3  | 75,00  |
| 5.3                                           | 96533       | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | SINAPI  | M2  | 150,00 |
| 5.4                                           | 90998       | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE                                                       | SINAPI  | M2  | 150,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021  
29/10/2023, 18:41

Chave de Impressão: 9ZZcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas



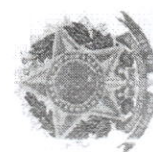
ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFR  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC



|      |       | EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS<br>PAVIMENTOS, EM LAJES.<br>AF 06/2015                                                                                                       |        |    |        |
|------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|
| 5.5  | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015                                                                        | SINAPI | M2 | 150,00 |
| 5.6  | 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF 12/2015                                                                                                       | SINAPI | M  | 300,00 |
| 5.7  | 92452 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015                            | SINAPI | M2 | 300,00 |
| 5.8  | 92470 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015                         | SINAPI | M2 | 150,00 |
| 5.9  | 92510 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015 | SINAPI | M2 | 0,00   |
| 5.10 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016                                        | SINAPI | M3 | 80,00  |
| 5.11 | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016                                              | SINAPI | M3 | 50,00  |
| 5.12 | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016                                              | SINAPI | M3 | 0,00   |

8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, 31/08/2021 em emitida



Certidão nº 853127/2021  
29/10/2023, 18:41

Chave de Impressão: 9ZZcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas



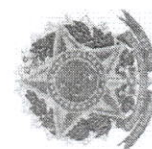


ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINTEA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL - SEAGEC

|                                                      |        |                                                                                                                                                                                                                                        |        |    |          |
|------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|
| 5.13                                                 | 94970  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016                                                                                                                 | SINAPI | M3 | 70,00    |
| 5.14                                                 | 83518  | ALVENARIA EMBASAMENTO F=20 CM BLOCO CONCRETO                                                                                                                                                                                           | SINAPI | M3 | 150,00   |
| 5.15                                                 | 93188  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016                                                                                                                                                         | SINAPI | M  | 50,00    |
| <b>6 PAREDES, PAINÉIS, PRÉ-MOLDADOS E DIVISÓRIAS</b> |        |                                                                                                                                                                                                                                        |        |    |          |
| 6.1                                                  | 87525  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 1.200,00 |
| 6.2                                                  | 87453  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014                             | SINAPI | M2 | 164,39   |
| <b>7 PISOS, SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS</b>         |        |                                                                                                                                                                                                                                        |        |    |          |
| 7.1                                                  | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019                                                                                                                            | SINAPI | M3 | 0,00     |
| 7.2                                                  | 83694  | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL                                                                                                                                      | SINAPI | M2 | 632,18   |
| 7.3                                                  | 92394  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015                                                                                                                              | SINAPI | M2 | 842,24   |

9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021  
29/10/2023, 18:41  
Chave de Impressão: 9ZZcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

|      |             |                                                                                                                                                                   |         |    |          |
|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|
| 7.4  | 92395       | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015                                                        | SINAPI  | M2 | 743,28   |
| 7.5  | 92398       | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015                                 | SINAPI  | M2 | 349,28   |
| 7.6  | 92400       | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015                                            | SINAPI  | M2 | 881,91   |
| 7.7  | 72183       | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA                                                                              | SINAPI  | M2 | 1.000,00 |
| 7.8  | COMP-260051 | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA                                                           | PRÓPRIA | m² | 0,00     |
| 7.9  | COMP-701915 | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA                                                           | PRÓPRIA | m² | 419,28   |
| 7.10 | COMP-776377 | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM COM JUNTAS DE MADEIRA, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | PRÓPRIA | m² | 513,94   |
| 7.11 | 87247       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014                | SINAPI  | M2 | 0,00     |

10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853127/2021  
29/10/2023, às 18:41

Chave de Impressão: 9ZZcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas



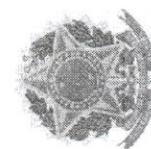
ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINPRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL - SEAGEC



|      |             |                                                                                                                                                |         |    |        |
|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------|
| 7.12 | 87249       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014 | SINAPI  | M2 | 643,28 |
| 7.13 | 87263       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014    | SINAPI  | M2 | 564,27 |
| 7.14 | 84183       | PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM                                                            | SINAPI  | M2 | 0,00   |
| 7.15 | COMP-398078 | REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA SOBRE CAMADA DE AREIA                                                                          | PRÓPRIA | m² | 0,00   |
| 7.16 | 72187       | PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)                                                   | SINAPI  | M2 | 0,00   |
| 7.17 | 72188       | PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)                                                | SINAPI  | M2 | 0,00   |
| 7.18 | 73876/001   | PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA                                                                                    | SINAPI  | M2 | 0,00   |
| 7.19 | 84186       | PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA                                                                                    | SINAPI  | M2 | 0,00   |
| 7.20 | 84191       | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS                                                | SINAPI  | M2 | 700,00 |
| 7.21 | COMP-773552 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO                                 | PRÓPRIA | m² | 950,00 |
| 7.22 | 98671       | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF 06/2018                                                                                     | SINAPI  | M2 | 100,00 |

11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021  
29/10/2023, 18:41  
Chave de Impressão: 9ZZcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINIRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGHC



|      |             |                                                                                                                                                                   |         |    |        |
|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------|
| 7.23 | 74111/001   | SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE                                                  | SINAPI  | M  | 0,00   |
| 7.24 | 98695       | SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018                                                                                                   | SINAPI  | M  | 0,00   |
| 7.25 | 88648       | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014                                                                 | SINAPI  | M  | 0,00   |
| 7.26 | 98697       | RODAPE EM MARMORE, ALTURA 7 CM. AF 06/2018                                                                                                                        | SINAPI  | M  | 0,00   |
| 7.27 | 68333       | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA                                                                   | SINAPI  | M2 | 300,00 |
| 7.28 | 68325       | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO                                                           | SINAPI  | M2 | 350,00 |
| 7.29 | 72183       | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA                                                                              | SINAPI  | M2 | 200,00 |
| 7.30 | COMP-934222 | PISO EM CONCRETO ESPESSURA 7cm COM JUNTA EM GRAMA                                                                                                                 | PRÓPRIA | m² | 0,00   |
| 7.31 | 94992       | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016        | SINAPI  | M2 | 100,00 |
| 7.32 | 87620       | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014 | SINAPI  | M2 | 0,00   |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021  
29/10/2023, 18:41

Chave de Impressão: 9ZzcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

12

*[Handwritten signature]*



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA  
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC



|      |                                          |                                                                                                                                                                                      |         |    |          |
|------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|
| 7.33 | 87622                                    | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014                                          | SINAPI  | M2 | 0,00     |
| 7.34 | 05741                                    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU KALDEKS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016                                                                                                | SINAPI  | M2 | 641,28   |
| 7.35 | 84089                                    | PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA                                                  | SINAPI  | M  | 114,37   |
| 7.36 | 84088                                    | PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA                                                  | SINAPI  | M  | 0,00     |
| 7.37 | 40675                                    | ASSENTAMENTO DE PEITORIL COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE                                                                                                                            | SINAPI  | M  | 0,00     |
| 7.38 | COMP-639824                              | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                                                                         | PRÓPRIA | m  | 0,00     |
| 8    | <b>REVESTIMENTOS, ARGAMASSA E FORROS</b> |                                                                                                                                                                                      |         |    |          |
| 8.1  | 87873                                    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | SINAPI  | M2 | 3.000,00 |
| 8.2  | 87411                                    | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF 06/2014                                                     | SINAPI  | M2 | 0,00     |
| 8.3  | 87429                                    | APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE                                                                                                  | SINAPI  | M2 | 0,00     |

13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853127/2021  
29/10/2023, 18:41  
Chave de Impressão: 9ZZcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

