



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS



|       |                                                                                                                                                                                                |        |    |         |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------|
| 4.1.4 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                    | 98557  | m² | 222,50  |
| 4.2   | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                          |        |    |         |
| 4.2.1 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022                                                          | 104488 | m³ | 20,48   |
| 4.3   | <b>VEDAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                 |        |    |         |
| 4.3.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.                                            | 103332 | m² | 420,84  |
| 4.3.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                    | 98557  | m² | 683,86  |
| 4.3.3 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                  | 93197  | M  | 250,30  |
| 4.3.4 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                            | 93187  | M  | 250,30  |
| 4.3.5 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                 | 93188  | M  | 103,15  |
| 5     | <b>REVESTIMENTO</b>                                                                                                                                                                            |        |    |         |
| 5.1   | <b>REVESTIMENTO DAS PAREDES</b>                                                                                                                                                                |        |    |         |
| 5.1.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022               | 87905  | m² | 4276,95 |
| 5.1.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 87530  | m² | 4276,95 |
| 5.1.3 | Peitoril marmorite, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm                                                                                                                                             | 1992   | m  | 151,90  |
| 5.1.4 | Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm                                                                                                                                | 4638   | m  | 63,90   |
| 5.2   | <b>PINTURA - PAREDES INTERNAS E MURO</b>                                                                                                                                                       |        |    |         |
| 5.2.1 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.                                                                                                                                 | 88485  | m² | 5533,00 |
| 5.2.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES                                                                                                                                                  | 96135  | m² | 5533,00 |
| 5.2.3 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                           | 88489  | m² | 6204,80 |
| 5.3   | <b>REVESTIMENTO DAS PAREDES</b>                                                                                                                                                                |        |    |         |
| 5.3.1 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                          | 87632  | m² | 2088,80 |
| 5.3.2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                             | 87251  | m² | 1677,73 |
| 5.3.3 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023                                                                         | 96467  | M  | 1461,75 |

Prefeitura Municipal de Jenipapo dos Vieiras –  
MA | CNPJ: 01.614.441/0001-46 João Lago Silva,  
nº S/N, CENTRO, Jenipapo dos Vieiras,  
Maranhão, Brasil  
[www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br](http://www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 910092/2024, em 24/06/2024 emitida



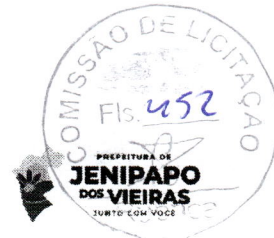
Certidão nº 910092/2024  
24/06/2024, 08:13  
Chave de Impressão: ydaBY  
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/06/2024 e contém 10 folhas







ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS



|                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |    |         |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------|
| 5.3.4               | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.                                                                                                  | 94992  | m² | 327,50  |
| 5.3.5               | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. Estacionamento da frente                                                                                                                          | 92392  | m² | 81,80   |
| <b>6 ESQUADRIAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |    |         |
| <b>6.1 JANELAS</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |    |         |
| 6.1.1               | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                             | 94569  | m² | 5,72    |
| 6.1.2               | 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                                               | 94573  | m² | 159,84  |
| 6.1.3               | 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. J01 J06                                                  | 94570  | m² | 16,56   |
| <b>6.2 PORTAS</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |    |         |
| 6.2.1               | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 100690 | m² | 18,50   |
| 6.2.2               | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 90844  | m² | 50,00   |
| 6.2.3               | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura                                                                                                                              | 102183 | m² | 20,97   |
| <b>7 COBERTURA</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |    |         |
| 7.1                 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                              | 94231  | M  | 29,35   |
| 7.2                 | PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,10m                                                                                                                                                                                                     | 090686 | M  | 96,40   |
| 7.3                 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                      | 94223  | M  | 198,65  |
| 7.4                 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                | 94446  | m² | 2023,53 |
| 7.5                 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                         | 92568  | m² | 984,10  |
| 7.6                 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.                                                                                                                                             | 94229  | M  | 68,95   |
| 7.7                 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.                                                                                             | 92542  | m² | 1780,23 |

Prefeitura Municipal de Jenipapo dos Vieiras –  
MA | CNPJ: 01.614.441/0001-46 João Lago Silva,  
nº S/N, CENTRO, Jenipapo dos Vieiras,  
Maranhão, Brasil  
[www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br](http://www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 910092/2024, em 24/06/2024



Certidão nº 910092/2024  
24/06/2024, 08:13  
Chave de Impressão: ydaBY

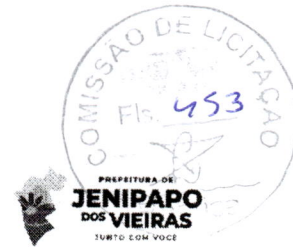
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/06/2024 e contém 10 folhas







ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS



| 8 FORRO               |                                                                                                                                                                                                                                             |        |    |         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------|
| 8.1                   | FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                                   | 96111  | m² | 1324,30 |
| 8.2                   | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023                                                                                                                                                               | 96121  | M  | 983,54  |
| 9 ACESSIBILIDADE      |                                                                                                                                                                                                                                             |        |    |         |
| 9.1                   | PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm                                                                                                                                                                                     | 202303 | m² | 58,56   |
| 9.2                   | Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"                                                                                                                                 | 13115  | un | 5,50    |
| 9.3                   | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                              | 100864 | UN | 5,50    |
| 9.4                   | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                        | 100868 | UN | 5,50    |
| 9.5                   | 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 PARA OS 2 LADOS DA ESCADA | 99839  | M  | 15,20   |
| 10 COMBATE A INCÊNDIO |                                                                                                                                                                                                                                             |        |    |         |
| 10.1                  | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, rota de fuga                                                                                                                                                                                | 12895  | un | 46,00   |
| 10.2                  | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5                                                                                                                                      | 12888  | un | 11,00   |
| 10.3                  | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5                                                                                                                                   | 12889  | un | 7,00    |
| 10.4                  | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021                                                                                                                                               | 102494 | m² | 10,50   |
| 10.5                  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                                     | 97599  | UN | 55,00   |
| 10.6                  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                                                                                                                | 101907 | UN | 3,00    |
| 10.7                  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                                                                                                                | 101909 | UN | 8,00    |
| 10.8                  | Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio                                                                                                                                                                              | 11824  | un | 3,00    |
| 11 SPDA               |                                                                                                                                                                                                                                             |        |    |         |
| 11.1                  | Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base                                                                                              | 12993  | un | 6,00    |
| 11.2                  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                             | 96985  | UN | 12,00   |
| 11.3                  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                                                                                          | 98111  | UN | 12,00   |
| 11.4                  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                               | 96977  | M  | 249,00  |
| 11.5                  | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                           | 96973  | M  | 486,25  |

Prefeitura Municipal de Jenipapo dos Vieiras –  
MA | CNPJ: 01.614.441/0001-46 João Lago Silva,  
nº S/N, CENTRO, Jenipapo dos Vieiras,  
Maranhão, Brasil  
[www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br](http://www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 910092/2024, em 24/06/2024



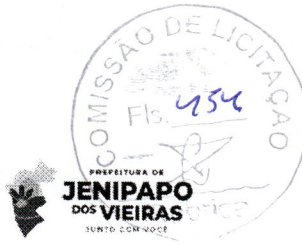
Certidão nº 910092/2024  
24/06/2024, 08:13  
Chave de Impressão: ydaBY  
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/06/2024 e contém 10 folhas







ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS



|             |                                                                                                                                                                                                                                        |        |    |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|
| 11.6        | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                           | 91871  | M  | 328,00 |
| 11.7        | Suporte guia 90 - Tel 280                                                                                                                                                                                                              | 10902  | un | 243,50 |
| 11.8        | Conector de bronze d=22mm x 3/4"                                                                                                                                                                                                       | 10522  | un | 64,00  |
| <b>12</b>   | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                                                                                                                         |        |    |        |
| <b>12.1</b> | <b>ALIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                     |        |    |        |
| 12.1.1      | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                         | 103042 | UN | 3,00   |
| 12.1.2      | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | 91785  | M  | 91,00  |
| 12.1.3      | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                                            | 102617 | UN | 3,00   |
| 12.1.4      | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                               | 94797  | UN | 3,00   |
| 12.1.5      | Estrutura em concreto armado (1,80 x 2,10m) p/ suporte de caixa d'água elevada em fibra de vidro (h=8.00m), Inclusive fundação.                                                                                                        | 13530  | Un | 3,00   |
| <b>12.2</b> | <b>REGISTROS</b>                                                                                                                                                                                                                       |        |    |        |
| 12.2.1      | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                   | 89972  | UN | 15,50  |
| 12.2.2      | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                   | 89971  | UN | 4,00   |
| 12.2.3      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                  | 94498  | UN | 1,00   |
| <b>12.3</b> | <b>TUBOS</b>                                                                                                                                                                                                                           |        |    |        |
| 12.3.1      | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.            | 91785  | M  | 141,00 |
| 12.3.2      | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.                                                       | 91788  | M  | 92,00  |
| <b>13</b>   | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                                          |        |    |        |
| <b>13.1</b> | <b>CAIXA DE PASSAGEM</b>                                                                                                                                                                                                               |        |    |        |
| 13.1.1      | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020                                                                                                                                     | 98110  | UN | 3,00   |
| 13.1.2      | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                    | 97902  | UN | 6,50   |

Prefeitura Municipal de Jenipapo dos Vieiras –  
MA | CNPJ: 01.614.441/0001-46 João Lago Silva,  
nº S/N, CENTRO, Jenipapo dos Vieiras,  
Maranhão, Brasil  
[www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br](http://www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 910092/2024, em 24/06/2024



Certidão nº 910092/2024  
24/06/2024, 08:13  
Chave de Impressão: ydaBY  
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/06/2024 e contém 10 folhas







ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS



|        |                                                                                                                                                                                                                                             |       |    |        |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|
| 13.1.3 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                         | 97903 | UN | 2,00   |
| 13.1.4 | 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_08/2022                                                                                           | 89708 | UN | 3,00   |
| 13.1.5 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                  | 89709 | UN | 11,00  |
| 13.2   | <b>TUBOS DE PVC</b>                                                                                                                                                                                                                         |       |    |        |
| 13.2.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS | 91795 | M  | 98,50  |
| 13.2.2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS  | 91794 | M  | 23,00  |
| 13.2.3 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015  | 91793 | M  | 42,25  |
| 13.2.4 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015  | 91792 | M  | 10,50  |
| 13.3   | <b>UNIDADES DE TRATAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                               |       |    |        |
| 13.3.1 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                                     | 98068 | UN | 3,00   |
| 13.3.2 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                                 | 98080 | UN | 3,00   |
| 14     | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                                |       |    |        |
| 14.1   | <b>Acessórios p/ eletrodutos</b>                                                                                                                                                                                                            |       |    |        |
| 14.1.1 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                           | 91941 | UN | 108,00 |
| 14.1.2 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                           | 91940 | UN | 61,50  |
| 14.1.3 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                            | 91939 | UN | 87,50  |
| 14.2   | <b>Dispositivo Elétrico - embutido</b>                                                                                                                                                                                                      |       |    |        |
| 14.2.1 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                 | 91953 | UN | 28,00  |

Prefeitura Municipal de Jenipapo dos Vieiras –  
MA | CNPJ: 01.614.441/0001-46 João Lago Silva,  
nº S/N, CENTRO, Jenipapo dos Vieiras,  
Maranhão, Brasil  
[www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br](http://www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 910092/2024, em 24/06/2024



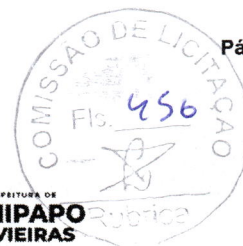
Certidão nº 910092/2024  
24/06/2024, 08:13  
Chave de Impressão: ydaBY  
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/06/2024 e contém 10 folhas







ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS



|             |                                                                                                                                                   |        |    |         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------|
| 14.2.2      | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                      | 91959  | UN | 30,00   |
| 14.2.3      | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                      | 91967  | UN | 3,50    |
| 14.2.4      | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | 92000  | UN | 108,00  |
| 14.2.5      | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | 91996  | UN | 25,00   |
| 14.2.6      | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | 91992  | UN | 84,00   |
| <b>14.3</b> | <b>Dispositivo de Proteção</b>                                                                                                                    |        |    |         |
| 14.3.1      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                     | 93654  | UN | 89,00   |
| 14.3.2      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                     | 93656  | UN | 2,50    |
| 14.3.2      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                     | 93655  | UN | 1,00    |
| 14.3.3      | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                      | 93668  | UN | 3,00    |
| 14.3.4      | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                      | 93671  | UN | 3,50    |
| 14.3.5      | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                      | 93672  | UN | 1,00    |
| 14.3.6      | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                               | 101895 | UN | 1,50    |
| 14.3.7      | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                    | 96986  | UN | 9,00    |
| 14.3.8      | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.                                                           | 98111  | UN | 11,50   |
| 14.3.9      | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 104749 | UN | 15,00   |
| 14.3.10     | CORDALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                  | 96977  | M  | 233,00  |
| <b>14.4</b> | <b>Eletrocalha e Eletroduto</b>                                                                                                                   |        |    |         |
| 14.4.1      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023         | 91834  | M  | 1751,30 |
| 14.4.2      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                      | 91836  | M  | 66,40   |
| 14.4.3      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | 93009  | M  | 230,35  |
| 14.4.4      | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA                                                                                          | 060107 | M  | 221,20  |
| 14.4.5      | TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100x50                                                                                                             | 063745 | UN | 6,00    |
| 14.4.6      | EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100x50                                                                                                            | 063748 | UN | 92,50   |

Prefeitura Municipal de Jenipapo dos Vieiras –  
MA | CNPJ: 01.614.441/0001-46 João Lago Silva,  
nº S/N, CENTRO, Jenipapo dos Vieiras,  
Maranhão, Brasil  
[www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br](http://www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 910092/2024, em 24/06/2024



Certidão nº 910092/2024  
24/06/2024, 08:13

Chave de Impressão: ydaBY

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/06/2024 e contém 10 folhas







ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS



|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------|
| 14.4.7                                          | CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm                                                                                                                                                                                        | 063052 | UN | 11,50   |
| 14.4.8                                          | Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)                                                                                                                                             | 9522   | un | 150,50  |
| <b>14.5 Luminária e acessórios</b>              |                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |         |
| 14.5.1                                          | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5                                                                                                                                                                               | 060121 | UN | 347,50  |
| 14.5.2                                          | LUMINARIA REFLETOR C/ SENSOR DE PRESENÇA IP68 E LAMPADA 50 W                                                                                                                                                                            | 060045 | UN | 11,00   |
| <b>14.6 Quadros</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |         |
| 14.6.1                                          | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                   | 101946 | UN | 3,00    |
| 14.6.2                                          | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                               | 101879 | UN | 2,50    |
| 14.6.3                                          | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                               | 101883 | UN | 5,50    |
| <b>14.7 Cabos</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |         |
| 14.7.1                                          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                         | 91926  | M  | 7685,60 |
| 14.7.2                                          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                           | 91928  | M  | 1802,10 |
|                                                 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                 | 91930  | M  | 672,15  |
|                                                 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                         | 101562 | M  | 78,60   |
| 14.7.3                                          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                | 92980  | M  | 808,65  |
| 14.7.4                                          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                         | 101563 | M  | 97,80   |
| <b>15 ÁGUAS PLUVIAIS</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |         |
| 15.1                                            | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                                                                   | 99253  | UN | 15,00   |
| 15.2                                            | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                        | 100434 | M  | 266,25  |
| 15.3                                            | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | 91790  | M  | 230,00  |
| 15.4                                            | Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm                                                                                                                                                                                         | 4283   | un | 26,00   |
| <b>16 LOUÇAS/ METAIS E APARELHOS SANITÁRIOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |         |

Prefeitura Municipal de Jenipapo dos Vieiras –  
MA | CNPJ: 01.614.441/0001-46 João Lago Silva,  
nº S/N, CENTRO, Jenipapo dos Vieiras,  
Maranhão, Brasil  
www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 910092/2024, em 24/06/2024 emitida



Certidão nº 910092/2024  
24/06/2024, 08:13  
Chave de Impressão: ydaBY  
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/06/2024 e contém 10 folhas







ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS



|                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------|
| 16.1             | 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                                                                              | 86932  | UN | 14,50   |
| 16.2             | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                          | 95471  | UN | 5,50    |
| 16.3             | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada                                     | 12273  | un | 8,00    |
| 16.4             | BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRAO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 93442  | UN | 9,00    |
| <b>17 OUTROS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |         |
| 17.1             | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem                                                                                                                                                          | 9369   | un | 7,50    |
| 17.2             | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m                                                                                                                                                                                            | 3167   | un | 3,00    |
| 17.3             | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm                                                                                                                                                                                                         | 10759  | m² | 2,10    |
| 17.4             | PLACA RELEVO COM BRAILLE EM ALUMINIO 19x19cm PARA AMBIENTES                                                                                                                                                                                       | 202335 | UN | 50,00   |
| 17.5             | GRADIL BARRA ACO QUADRADA 19,05mmx3,17m FIXADO EM ALVENARIAS                                                                                                                                                                                      | 111125 | m² | 60,06   |
| 17.6             | LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV.#26 COMPL.                                                                                                                                                                                         | 111231 | m² | 12,00   |
| 17.7             | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018                                                                                                                                                                                                   | 98504  | m² | 136,15  |
| 17.8             | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                                                                                                        | 99814  | m² | 3562,61 |

ARNOBIO DE  
ALMEIDA  
MARTINS:910  
64082300

Assinado de forma  
digital por ARNOBIO DE  
ALMEIDA  
MARTINS:91064082300  
Dados: 2024.06.21  
10:42:46 -0300

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 910092/2024, em 24/06/2024



Certidão nº 910092/2024  
24/06/2024, 08:13  
Chave de Impressão: ydaBY

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/06/2024 e contém 10 folhas

Prefeitura Municipal de Jenipapo dos Vieiras –  
MA | CNPJ: 01.614.441/0001-46 João Lago Silva,  
nº S/N, CENTRO, Jenipapo dos Vieiras,  
Maranhão, Brasil  
www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br

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) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 24/06/2024, às 08:13.







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Página 1/4



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: HEYTOR CORREA SOUZA  
Registro: 1116780291MA RNP: 1116780291  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20240846549 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/11/2024 Baixada em: 10/12/2024  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: LOGER ENGENHARIA LTDA

Contratante: J.P. DE SOUSA PROMOCOES CPF/CNPJ: 14.019.739/0001-50  
Endereço do contratante: RUA MARLY ABDALA Nº: 04  
Complemento: Bairro: VILA EMBRATEL  
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65081386  
Contrato: 150/2024 Celebrado em: 01/10/2024  
Valor do contrato: R\$ 143.294,76 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado  
Ação institucional: Agricultura familiar  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA SARNEY FILHO Nº: SN  
Complemento: Bairro: VILA EMBRATEL  
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65081400  
Coordenadas Geográficas: -2.570299; -44.300846  
Data de início: 01/10/2024 Conclusão efetiva: 19/11/2024  
Finalidade: Esportivo  
Proprietário: J.P. DE SOUSA PROMOCOES CPF/CNPJ: 14.019.739/0001-50

Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 960.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 49 - Execução de obra 150.00 metro quadrado; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 960.00 metro quadrado;

Observações

ART DE EXECUÇÃO (CONSTRUÇÃO) DE UMA ARENA ESPORTIVA, CONTEMPLANDO ALAMBRADOS E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS - MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 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 918257/2024  
13/12/2024, 08:41  
2ycaw

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2ycaw





**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

**CONTRATANTE:** J.P DE SOUSA PROMOÇÕES, CNPJ nº 14.019.739/0001-50.

**CONTRATADO:** LOGER ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 16.636.674/0001-17.

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Heytor Correa Souza, Engenheiro Civil, CREA nº 1116780291-MA, CPF nº 039.212.193-02.

**PERÍODO DA OBRA/SERVIÇO:** 01/10/2024 À 19/11/2024

**OBJETO:** ART de execução ( construção) de uma arena esportiva, contemplando alambrados e instalação de Grama sintética, no Município de São Luís/MA.

**ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO:** Avenida .Sarney Filho, s/n, Bairro Vila Embratel, no Município de São Luís/MA- Cep: 65.081-400.

Servimos do presente para atestarmos que a empresa: **LOGER ENGENHARIA LTDA**, situada na Rua Belira nº 04, loja 09, Bairro Maioba, no Município de Paço do Lumiar/MA, inscrita no CNPJ sob o nº 16.636.674/0001-17, foi contratada para a prestação dos Serviços de Art de execução (construção) de uma arena esportiva, contemplando alambrados e instalações de grama sintética no Município de - São Luís/MA, a mesma executou os serviços com qualidade, não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho e que cumpriu com sua obrigação, não havendo reclamação ou objeção quanto a qualidade dos serviços, conforme planilha a seguir.

São Luis/MA, 10 de Dezembro de 2024

Documento assinado digitalmente  
**JANISSON PINHEIRO DE SOUSA**  
Data: 10/12/2024 14:39:52-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

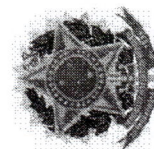
J.P DE SOUSA PROMOÇÕES  
CNPJ Nº 14.019.739/0001/50  
JANISSON PINHEIRO DE SOUSA  
CPF Nº 009.892.143-62

COMBO MARKETING E EVENTOS - ARENA PARAÍSO

CNPJ: 14.019.739/0001-50

RUA MARLY ABDALA, 04, VILA EMBRATTEL, SÃO LUIS - MA CEP: 65.081-386

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 918257/2024, em 13/12/2024



Certidão nº 918257/2024

13/12/2024, 10:35

Chave de Impressão: 2ycaw

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2024 e contém 2 folhas







## PLANILHAS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA ESPORTIVA

LOCAL: AVENIDA SARNEY FILHO, SN - VILA EMBRATEL - SÃO LUÍS/MA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                | UND | QUANT. |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 1.0  | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |
| 1.1  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                                                                                                                                   | M   | 120,00 |
| 2.0  | MOVIMENTAÇÕES DE TERRA                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |
| 2.1  | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 | M3  | 96,00  |
| 2.2  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                                                                                             | M3  | 96,00  |
| 3.0  | PISO E PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |
| 3.1  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                                                                 | M2  | 50,00  |
| 3.2  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016                                                                                                                                     | M3  | 5,00   |
| 3.3  | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS                       | M2  | 960,00 |
| 4.0  | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |
| 4.1  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                                        | M2  | 120,00 |
| 4.2  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017                                                                                                                                                                                       | M2  | 120,00 |
| 4.3  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                                     | M2  | 120,00 |
| 4.4  | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                                                                                                                                         | M2  | 50,00  |
| 4.5  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P                                                                                                                     | M2  | 240,00 |
| 5.0  | EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS ESPECIAIS                                                                                                                                                                                                                                            |     |        |
| 5.1  | TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                 | PAR | 1,00   |
| 6.0  | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |
| 6.1  | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).                                       | M2  | 150,00 |
| 6.2  | Portão de correr (3,55 X 2,00m) com tela de arame galvanizado fio12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 11/2" com pintura esmalte epoxi                                                                                                     | un  | 1,00   |
| 6.3  | LIMPEZA GERAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                        | M2  | 960,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 918257/2024, em 13/12/2024



Certidão nº 918257/2024  
13/12/2024, 10:35  
Chave de Impressão: 2ycaw

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2024 e contém 2 folhas

COMBO MARKETING E EVENTOS - ARENA PARAISO

CNPJ: 14.019.739/0001-50

RUA MARLY ABDALA, 04, VILA EMBRATEL, SÃO LUÍS - MA, CEP: 65.081-386

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) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

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

Impresso em: 13/12/2024, às 10:35.







## DECLARAÇÃO

A presente Declaração tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço constante no Atestado de Capacidade Técnica emitido pela contratante **J.P DE SOUSA PROMOÇÕES**, inscrito no CNPJ sob nº 14.019.739/0001-50, sediada, na Rua Marly Abdala, nº 04, Bairro Vila Embratel, no Município de São Luís/MA-Cep 65081-356.

### Dados da Obra/Serviço

**Razão Social Contratante:** J.P DE SOUSA PROMOÇÕES

**CNPJ Contratante:** 14.019.739/0001-50

**Endereço da Obra:** Avenida Sarney Filho, s/n, Bairro Vila Embratel, no Município de São Luís/MA-CEP: 65.081-400.

**Período Obra** 01/10/2024 à 19/11/2024.

**Objeto do contrato:** ART de execução ( construção ) de uma arena esportiva, contemplando alambrados e instalação de Grama sintética, no Município de São Luís/MA.

**Razão Social Contratado:** LOGER ENGENHARIA LTDA

**CNPJ Contratado:** 16.636.674/0001-17

**Responsável Técnico:** Heytor Corre Souza, Engenheiro Civil

**Registro do RT no CREA:** 1116780291

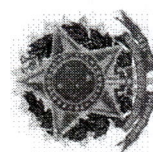
Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

São Luís – MA, 11 de Dezembro de 2024

Documento assinado digitalmente  
**FLAVIO MARQUES CARNEIRO DA SILVEIRA**  
Data: 11/12/2024 11:16:27-0350  
Verifique em: <https://validar.rti.gov.br>

FLAVIO MARQUES CARNEIRO DA SILVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 1117171051

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 918257/2024, em 13/12/2024



Certidão nº 918257/2024  
13/12/2024, 10:35  
Chave de Impressão: 2ycaw

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2024 e contém 1 folhas







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

918273/2024

Atividade concluída

Página 1/7

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: HEYTOR CORREA SOUZA  
Registro: 1116780291MA RNP: 1116780291  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20240854480 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/12/2024 Baixada em: 10/12/2024  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: LOGER ENGENHARIA LTDA

Contratante: Dom Incorporacao Ltda CPF/CNPJ: 28.917.962/0001-29  
Endereço do contratante: AVENIDA DOS HOLANDESES Nº: 01  
Complemento: Bairro: JARDIM RENASCENÇA  
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65075650  
Contrato: Celebrado em: 10/06/2023  
Valor do contrato: R\$ 1.234.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado  
Ação institucional: Agricultura familiar  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA GUAJAJARAS Nº: 000  
Complemento: Bairro: SÃO BERNARDO  
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65056045  
Coordenadas Geográficas: -2.571064, -44.234269  
Data de início: 12/06/2023 Conclusão efetiva: 30/11/2023  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: P R COMERCIO LTDA CPF/CNPJ: 48.968.360/0001-08

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 200.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 2000.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 3000.00 metro cúbico;

#### Observações

SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO ÁREA DE 8.363,55 M², NA CONDIÇÃO DE SUBS CONTRATADA.

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 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 918273/2024  
16/12/2024, 21:25  
aA7wA

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: aA7wA

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) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



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

Impresso em: 17/12/2024, às 08:10.







## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

**CONTRATANTE:** DOM INCORPORAÇÃO LTDA, INSCRITO NO CNPJ nº 28.917.962/0001-29.

**CONTRATADO:** LOGER ENGENHARIA LTDA, inscrita sob de Cnpj nº 16.636.674/0001-17

**PROPRIETÁRIO:** P R COMERCIO LTDA, sob o cnpj de nº 48.968.360/0001-08.

**PERÍODO DA OBRA/SERVIÇO:** 12/06/2023 A 30/11/2023

**OBJETO:** Serviço de execução da construção área de 8.363,55m², na condição de Subcontrada.

**ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO:** Avenida Guajajaras, nº 000, Bairro São Bernardo, no Município de São Luís/MA- CEP: 65056-045.

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HEYTOR CORREA DE SOUZA, Engenheiro Civil, CREA nº 1116780291, CPF nº 039.212.193-02.

Servimos do presente para atestarmos que a empresa: LOGER ENGENHARIA LTDA, inscrita sob de Cnpj nº 16.636.674/0001-17, com sede na Rua Belira, nº 04, loja 09, Bairro Maioba, no Município de Paço do Lumiar/MA, foi condição contratada para a prestação Serviço de execução da construção área de 8.363,55m², na condição de SUBCONTRATADA, não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho e que cumpriu com sua obrigação, não havendo reclamação ou objeção quanto a qualidade dos serviços, conforme planilha a seguir.

São Luís/MA 10 de Dezembro de e 2024

RENATO FURTADO  
ZENNI:93263007300  
Assinado de forma digital por  
RENATO FURTADO  
ZENNI:93263007300  
Dados: 2024.12.11 11:00:33 -03'00'

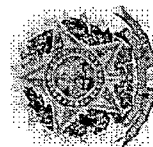
DOM INCORPORAÇÃO LYDA  
RENATO FURTADO ZENNI  
CPF Nº 932.630.073-00  
CNPJ Nº 28.917.962/0001-29  
PROPRIETARIO

FRANCISCO ALVES  
COSTA  
JUNIOR:84564954334  
Assinado de forma digital por  
FRANCISCO ALVES COSTA  
JUNIOR:84564954334  
Dados: 2024.12.11 11:28:37 -03'00'

FRANCISCO ALVES COSTA JUNIOR  
CREA Nº 110060906-7  
ENGENHEIRO CIVIL

DOM INCORPORACAO LTDA - Av. dos Holandeses, 1, 13º Andar,  
Braden Office, CEP: 65.075-650, Ponta do Fajol, São Luis - MA  
CNPJ: 28.917.962/0001-29 - Inscrição Estadual: 12.546.342-1  
☎ +55 98 99122-8310

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 918273/2024, em 16/12/2024



Certidão nº 918273/2024  
17/12/2024, 08:10

Chave de Impressão: aa7wa

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2024 e contém 5 folhas

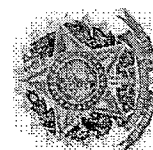






| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                    | UND   | QTD       |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 1    | Terraplanagem/Serviço Inicial                                                                                                |       |           |
| 1.1  | Terraplanagem                                                                                                                | m²    | 14.183,65 |
| 1.3  | TOPOGRAFIA                                                                                                                   | mês   | 4,00      |
| 2    | Administração Local                                                                                                          |       |           |
| 2.1  | Administração Local                                                                                                          | mês   | 4,00      |
| 3    | Serviços preliminares                                                                                                        |       |           |
| 3.1  | ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA                                                                              | M²    | 14.183,66 |
| 3.6  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                    | m²    | 6,00      |
| 3.7  | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | m²    | 70,00     |
| 3.8  | Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos                           | und   | 1,00      |
| 3.9  | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016                  | m²    | 120,00    |
| 3.10 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                                                       | und   | 1,00      |
| 3.11 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014             | m     | 200,00    |
| 3.12 | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA                                                  | und   | 1,00      |
| 3.13 | Rede elétrica provisória                                                                                                     | m     | 1.200,00  |
| 3.14 | TAPUME                                                                                                                       | m²    | 528,97    |
| 4    | Infraestrutura                                                                                                               |       |           |
| 4.2  | EXECUÇÃO DE ESTACAS TIPO HÉLICE CONTÍNUA                                                                                     | m     | 563,36    |
| 4.3  | CONCRETO PARA ESTACAS                                                                                                        | m³    | 110,68    |
| 4.4  | CONCRETAGEM DE VIGAS DE TRAVAMENTO                                                                                           | m³    | 59,28     |
| 4.5  | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2029   | m     | 138,86    |
| 4.6  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO, COM PREVISÃO DE FÔRMA                                                         | m³    | 492,48    |
| 4.7  | APILOAMENTO E REGULARIZACAO MANUAL DE FUNDO DE CAVAS                                                                         | m²    | 127,64    |
| 4.8  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE                                                                                         | m³    | 320,63    |
| 4.9  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)                     | m³    | 320,63    |
| 4.10 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) - DMT 10KM               | m3xkm | 1.603,15  |
| 4.11 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017                         | m²    | 372,34    |
| 4.12 | Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento                        | m²    | 269,45    |
| 4.13 | Armação de bloco, viga baldrame utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem                                                     | m     | 650,75    |
| 4.14 | CONCRETAGEM DE BLOCOS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                      | m³    | 101,29    |
| 5    | Piso/Revestimento                                                                                                            |       |           |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 918273/2024, em 16/12/2024 emitida



Certidão nº 918273/2024  
17/12/2024, 08:10  
Chave de Impressão: aa7wa

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2024 e contém 5 folhas

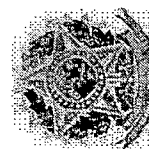






|      |                                                                                                                                                                                                        |    |           |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
| 6.1  | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.                                                                                                             | m² | 10.950,61 |
| 6.2  | Piso em concreto armado fck=30mpa, polido, e=10cm, com tela soldada malha 15x15cm, ref.Q-138, p/trafego de veiculos pesados                                                                            | m² | 4.644,35  |
| 6.3  | Piso em concreto armado fck=30mpa, polido, e=15cm, com 1 telas soldada malha 15x15cm, ref.Q-138 e 1 TELA Q 196, p AREA SALAO + DEPOSITO                                                                | m² | 6.306,26  |
| 6.5  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE                                                        | m² | 2.110,00  |
| 6.6  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM                                               | m² | 2.110,00  |
| 6.7  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE                                                | m² | 2.110,00  |
| 6.8  | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-li, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01 | m² | 2.110,00  |
| 6.9  | Regularização piso                                                                                                                                                                                     | m² | 10.950,61 |
| 6.11 | PISO CONCREGRAMA                                                                                                                                                                                       | m² | 1.599,62  |
| 6.12 | 87790 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAÑOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014                    | m² | 2.165,26  |
| 6.13 | CONCRETO ASFALTICO PARA CAMADA DE REGULARIZACAO DE PAVIMENTO (REF SBC 172256)                                                                                                                          | m² | 484,40    |
| 7    | <b>Cobertura/Impermeabilização</b>                                                                                                                                                                     |    |           |
| 7.1  | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | kg | 83.635,50 |
|      | <b>Impermeabilização</b>                                                                                                                                                                               |    |           |
| 7.2  | Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica                                                  | m² | 22,50     |
| 7.3  | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 E-4CM. AF_06/2018                                                                                               | m² | 22,50     |
| 8    | <b>Paredes, vedações e contenções</b>                                                                                                                                                                  |    |           |
|      | <b>Baldrame</b>                                                                                                                                                                                        |    |           |
| 8.1  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014  | m² | 678,60    |
| 8.2  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMULA. AF_06/2017                                                                                                                       | m³ | 407,16    |
| 8.3  | APILOAMENTO E REGULARIZACAO MANUAL DE FUNDO DE CAVAS                                                                                                                                                   | m² | 325,73    |
| 8.4  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                       | m³ | 325,73    |
| 8.5  | Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento                                                                                                  | m² | 514,38    |
| 8.6  | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017                                                                                                         | KG | 3.086,26  |
| 8.7  | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                                                                               | m³ | 51,44     |
|      | <b>Parede de divisórias</b>                                                                                                                                                                            |    |           |
| 8.8  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014  | m² | 2.192,36  |
| 8.9  | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015                                                                                                                                              | m³ | 12,00     |
| 8.10 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014             | m² | 1.082,63  |
|      | <b>Mureta</b>                                                                                                                                                                                          |    |           |
| 8.11 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014  | m² | 95,32     |
| 8.12 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015                                                                                                                                              | m³ | 9,00      |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 918273/2024, emitida em 16/12/2024



Certidão nº 918273/2024  
17/12/2024, 08:10

Chave de Impressão: aA7wA

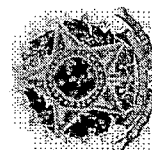
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2024 e contém 5 folhas







Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 918273/2024, em 16/12/2024 em



Certidão nº 918273/2024  
17/12/2024, 08:10

Chave de Impressão: aA7wA

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2024 e contém 5 folhas

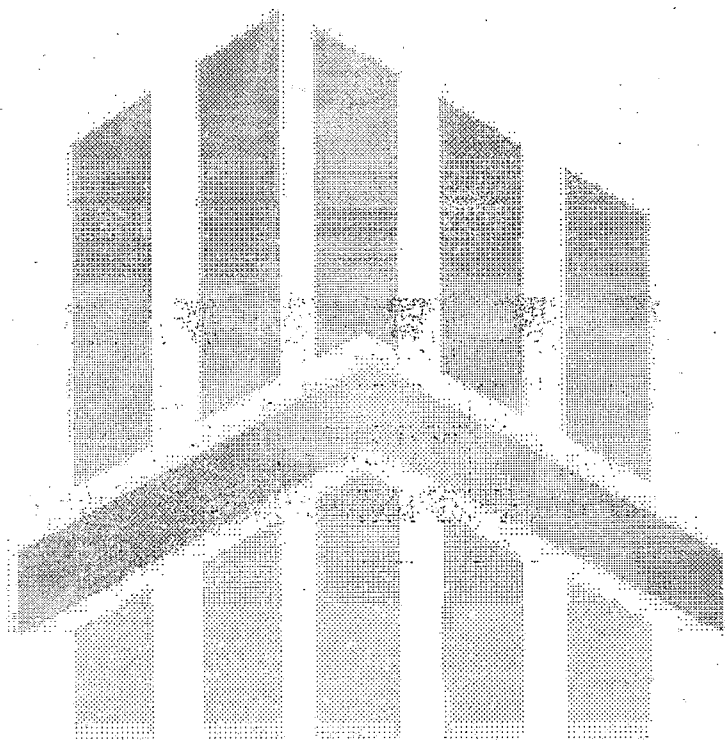
| Grati                               |                                                                                                                                                                                                                                  |     |           |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|
| 8.13                                | GRADIL MORLAN 5,10mm (fios horizontais e verticais), Malha de 5,0 x 20cm Comprimento do Pannel de 2,5 m, Altura do Pannel de 2,03m. Cor Verde e acessórios                                                                       | m²  | 483,75    |
| Muro de 2,5m / reforço de muro      |                                                                                                                                                                                                                                  |     |           |
| 8.14                                | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (REPARO DE TRECHOS DO MURO EXISTENTE) | m²  | 216,40    |
| 8.15                                | CRATEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015                                                                                                                                                                         | m³  | 5,00      |
| Forro                               |                                                                                                                                                                                                                                  |     |           |
|                                     | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                              | m²  | 2.110,00  |
| 14.1                                | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO EMASSADO E PINTADO NA COR BRANCO NEVE                                                                                                                                                      | m²  | 497,60    |
| Esquadrias de alumínio, vidro e PVC |                                                                                                                                                                                                                                  |     |           |
| 18.1                                | ABRIR - ALUMINIO AN. NATURAL VENEZIANA FIXA 60x160                                                                                                                                                                               | und | 28,00     |
| 18.2                                | ABRIR - ALUMINIO VENEZIANA FIXA / PUXADOR 40CM 90x210                                                                                                                                                                            | UND | 7,00      |
| 18.3                                | ABRIR - ALUMINIO AN. NATURAL VENEZIANA FIXA 70x210                                                                                                                                                                               | und | 1,00      |
| 18.4                                | ABRIR - ALUMINIO AN. NATURAL VENEZIANA FIXA 80x210                                                                                                                                                                               | UND | 13,00     |
| 18.5                                | ABRIR - ALUMINIO AN. NATURAL VENEZIANA FIXA 150x250, DUAS FOLHAS                                                                                                                                                                 | UND | 2,00      |
| 18.6                                | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA                                                                                                                                           | m²  | 36,76     |
| 18.8                                | Porta de vidro 10mm de abrir duas folhas 3000x1900mm                                                                                                                                                                             | m²  | 11,40     |
| Mármore e granitos                  |                                                                                                                                                                                                                                  |     |           |
| 19.1                                | MÁRMORE CINZA                                                                                                                                                                                                                    | m²  | 16,01     |
| Louças e Metais                     |                                                                                                                                                                                                                                  |     |           |
| 20.1                                | Torneira para lavatório, DECA, linha targa 1190C40 ou similar                                                                                                                                                                    | und | 24,00     |
| 20.2                                | Chuveiro simples articulado, de metal cromado, (deca ref1995), c/ registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares                                                                                                      | und | 7,00      |
| 20.3                                | Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4 " (ref 1509)                                                                                                                                              | und | 14,00     |
| 20.4                                | Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal P:515-17, DECA ou similar                                                                                                         | und | 23,00     |
| 20.5                                | Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares                                                                            | und | 16,00     |
| 20.6                                | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                 | und | 24,00     |
| 20.7                                | Cuba de aço inox 304, dimensões 60 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares           | und | 2,00      |
| 20.8                                | Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de plástico - fornecimento e instalação. af_12/2013                                                            | und | 1,00      |
| 20.9                                | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                     | und | 1,00      |
| 20.10                               | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "                                                                                                                                                                             | und | 23,00     |
| 20.11                               | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                              | und | 1,00      |
| 20.12                               | Barra de apoio em "I", em aço inox polido, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020                                                                                                                              | und | 1,00      |
| 20.13                               | Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020                                                                                                             | und | 1,00      |
| 20.14                               | Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação. af_08/2021                                                                                                                   | und | 1,00      |
| 20.15                               | Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. af_01/2020                                                                                                                                                           | und | 1,00      |
| Pintura                             |                                                                                                                                                                                                                                  |     |           |
| 21.1                                | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                                      | m²  | 22.738,38 |



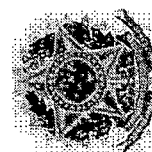


|      |                                                                                                                                                                                                  |    |           |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
|      | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                             | m² | 2.738,38  |
| 21.2 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS                                                                                                                                                     | m² | 2.738,38  |
| 21.3 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | m² | 4.529,37  |
| 24   | Limpeza e desmobilização                                                                                                                                                                         |    |           |
| 24.1 | Limpeza geral e desmobilização                                                                                                                                                                   | m² | 14.183,66 |

**DOM**  
INCORPORAÇÃO



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 918273/2024, em 16/12/2024



Certidão nº 918273/2024  
17/12/2024, 08:10  
Chave de Impressão: aa7wa  
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2024 e contém 5 folhas

DOM INCORPORACAO LTDA - AV. dos Holandeses, 1, 13º Andar,  
Brasão Office, CEP: 65.075-650, Ponta do Farol, São Luís - MA  
CNPJ: 28.917.962/0001-29 - Inscrição Estadual: 12.546.342-1  
☎ +55 98 99122-8310





**CARTA DE ANUÊNCIA**

A empresa P R COMERCIO LTDA, Cnpj de nº 48.968.360/0001-08, vem atestar para os devidos fins que a Empresa DOM INCORPORAÇÃO LTDA, inscrita no cnpj nº 28.917.962/0001-29, juntamente com seu responsável técnico, Engenheiro civil, Francisco Alves Costa Junior, Crea nº 1100609067, está executando, que tem por objeto PR COMERCIO- PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA. ÁREA CONSTRUÍDA 8.363,55 M, conforme condições estabelecidas no Contrato.

Atestamos ainda, a participação da subcontratada LOGER ENGENHARIA LTDA, inscrita no Cnpj nº 16.363.674/0001-17, juntamente com seu responsável técnico, Engenheiro Civil, Heytor Correa Souza, Crea nº 1116780291, Período já concluído pela subcontratada :12/06/2023 à 30/11/2023.

Os serviços foram executados dentro do prazo e devidamente atendido os parâmetros de qualidade. Informamos ainda que a parcela referente a subcontratação já encontra-se concluída

São Luís/MA, 13 de Dezembro de 2024

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** THAGORE FERNANDES DE OLIVEIRA  
Data: 14/12/2024 11:32:25-0300  
Verifique em <http://validar.it.gov.br>

P R COMERCIO LTDA  
THAGORE FERNANDES DE OLIVEIRA  
CPF Nº 017.970.983-65  
SOCIO ADMINISTRADOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 918273/2024, em 16/12/2024 emitida



Certidão nº 918273/2024  
17/12/2024, 08:10  
Chave de Impressão: aa7wa  
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2024 e contém 1 folhas

BR 135, Avenida Engenheiro Emiliano Macieira, nº05, (98) 2106-7397  
Sala 03, Pedrinhas, São Luís/MA, CEP: 65.095-603. E-mail: [fiscal@rofedistribuidora.com.br](mailto:fiscal@rofedistribuidora.com.br)





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-MA**



Página 1/17

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

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **HEYTOR CORREA SOUZA**  
Registro: **1116780291MA** RNP: **1116780291**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20240851905**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **28/11/2024** Baixada em: **20/08/2025**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **LOGGER ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS/MA**

CPF/CNPJ: **06.651.616/0001-09**

Endereço do contratante: **PRAÇA DA FAMÍLIA**

Nº: **43**

Complemento:

Bairro: **SAO FRANCISCO**

Cidade: **SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS**

UF: **MA**

CEP: **65840000**

Contrato: **155/2024**

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 1.170.383,59**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **OUTROS DIVERSOS LOGRADOUROS E ESPAÇOS PÚBLICOS**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS**

UF: **MA**

CEP: **65840000**

Coordenadas Geográficas: **-7.022233, -45.481283**

Data de início: **03/09/2024**

Conclusão efetiva: **03/03/2025**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS/MA**

CPF/CNPJ: **06.651.616/0001-09**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 2168.89 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 180.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 200.00 Pontos;**

#### Observações

execução de manutenção preventiva e corretiva das instalações físicas de edificações e espaços públicos do Município de São Raimundo das Mangabeiras/MA, conforme Contrato nº 155/2024.

#### Informações Complementares

- "O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 4.6; 9.6; por se tratar de atividades FORA da atribuição do profissional."
- "O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 4.6, por se tratar de atividades FORA da atribuição do profissional."

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 16 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 935400/2025**

**22/08/2025, 14:04**

**66D0C**

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 66D0C

**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) 2106-8303 E-mail: [atendimento@creama.org.br](mailto:atendimento@creama.org.br)



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

Impresso em: 25/08/2025, às 08:43.





**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins que a empresa **D MENEZES SERVICOS LTDA**, situada na Rodovia MA 203, nº 4000, sala 14, , Bairro Residencial Pirâmide, no Município de Raposa/MA- CEP: 65.138/000, inscrita no CNPJ sob o nº 16.636.674/0001-17, sob responsabilidade do Engenheiro Civil o Sr. **HEYTOR CORREA SOUZA**, portador do CPF nº 039.212.193-02 e inscrito no CREA nº 1116780291, executou os serviços de manutenção preventiva e corretiva das instalações físicas de edificações e espaços públicos do Município de São Raimundo das Mangabeiras, conforme Contrato nº 155/2024.

Declaramos, que os serviços prestados teve rendimento satisfatória onde cumpriu todos os requisitos solicitados pela contratante e não tendo nada que abone sua conduta ou moral perante a entrega dos serviços. Segue anexo planilha dos serviços prestados.

**DADOS DA OBRA:**

CONTRATO Nº 155/2024

DATA DE INÍCIO: 03/09/2024

DATA DO TÉRMINO: 03/03/2025

ENDEREÇO DA OBRA: DIVERSOS LOGRADOUROS PÚBLICOS, S/N, BAIRRO DIVERSOS, NO

MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS, CEP: 65840-000.

VALOR DA OBRA R\$ 1.170.383,59

**DADOS DO CONTRATANTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS/MA

CNPJ: 06.651.616/0001-09

**DADOS DA CONTRATADA:**

D MENEZES SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 16.636.674/0001-17

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HEYTOR CORREA SOUZA

CPF(MF) Nº 039.212.193-02

CREA Nº 1116780291

ENGENHEIRO CIVIL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935400/2025, em 22/08/2025



São Raimundo das Mangabeiras/MA, 12 de Agosto de 2025

ACCIOLY CARDOSO

LIMA E

SILVA:57321175391

Assinado de forma digital

por ACCIOLY CARDOSO

LIMA E SILVA:57321175391

Accioly Cardoso Lima e Silva

CPF Nº 573.211.753-91

PREFEITO







PLANILHA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS **SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS**



| Item | Código       | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                   | Und | Quant.  |
|------|--------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| 1    |              |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                |     |         |
| 1.1  | COMP- 928814 | PRÓPRIA | TAXA DO CREA                                                                                                                                                                                                | VB  | 0,5     |
| 2    |              |         | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>                                                                                                                                                                               |     |         |
| 2.1  | 97644        | SINAPI  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                        | m²  | 682,49  |
| 2.2  | 97645        | SINAPI  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                       | m²  | 250,958 |
| 2.3  | 97647        | SINAPI  | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                    | m²  | 2205,9  |
| 2.4  | 97650        | SINAPI  | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                               | m²  | 1917,54 |
| 2.5  | 97660        | SINAPI  | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                               | UN  | 49,5    |
| 2.6  | 97661        | SINAPI  | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                             | M   | 1687,94 |
| 2.7  | 97662        | SINAPI  | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                    | M   | 1926,28 |
| 2.8  | 97663        | SINAPI  | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                        | UN  | 29,7    |
| 2.9  | 97664        | SINAPI  | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                    | UN  | 49,5    |
| 2.10 | 97665        | SINAPI  | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                    | UN  | 79,2    |
| 2.11 | 97666        | SINAPI  | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                             | UN  | 19,8    |
| 3    |              |         | <b>ALVENARIA</b>                                                                                                                                                                                            |     |         |
| 3.1  | 103333       | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                    | m²  | 1413,82 |
| 3.2  | 96359        | SINAPI  | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | m²  | 464,112 |
| 4    |              |         | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                            |     |         |
| 4.1  | 94201        | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                          | m²  | 8304,15 |

ACCIOLY CARDOSO  
LIMA E  
SILVA:57321175391

Assinado de forma digital  
por ACCIOLY CARDOSO  
LIMA E SILVA:57321175391

Página 2 de 15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935400/2025, em 22/08/2025



Certidão nº 935400/2025  
25/08/2025, 08:43  
Chave de Impressão: 66D0C  
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2025 e contém 15 folhas







|     |       |        |                                                                                                                                                                                                                        |    |         |
|-----|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 4.2 | 94219 | SINAPI | 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                                           | M  | 279,998 |
| 4.3 | 94224 | SINAPI | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019                                                                                                                                               | M  | 118,382 |
| 4.4 | 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                        | M  | 68,7192 |
| 4.5 | 92541 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                             | m² | 713,918 |
| 4.6 | 208   | ORSE   | Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar                                                                                                                                | m² | 887,689 |
| 5   |       |        | <b>REVESTIMENTO</b>                                                                                                                                                                                                    |    |         |
| 5.1 | 87528 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                   | m² | 449,771 |
| 5.2 | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                           | m² | 331,538 |
| 5.3 | 87249 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE                                                                      | m² | 95,5504 |
| 5.4 | 87265 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                               | m² | 97,02   |
| 6   |       |        | <b>FORRO</b>                                                                                                                                                                                                           |    |         |
| 6.1 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS                                                                                                                                                     | m² | 542,848 |
| 6.2 | 96120 | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023                                                                                                                                                                  | M  | 355,229 |
| 6.3 | 96121 | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023                                                                                                                                          | M  | 222,41  |
| 7   |       |        | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                      |    |         |
| 7.1 | 91328 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 7,7     |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935400/2025, em 22/08/2025



ACCIOLY CARDOSO  
LIMA E  
SILVA:57321175391

Assinado de forma digital  
por ACCIOLY CARDOSO  
LIMA E SILVA:57321175391

Certidão nº 935400/2025  
25/08/2025, 08:43

Chave de Impressão: 66D0C

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2025 e contém 15 folhas





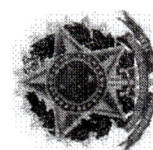


|      |           |        |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |         |
|------|-----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 7.2  | 100681    | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019        | UN | 7,37    |
| 7.3  | 100689    | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019      | UN | 4,18    |
| 7.4  | 90844     | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3,96    |
| 7.5  | 100702    | SINAPI | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019                                                                                                                 | m² | 16,2921 |
| 7.6  | 91341     | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                           | m² | 14,7147 |
| 7.7  | 91306     | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                       | UN | 43,23   |
| 7.8  | 102166    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS                                                                                                                                   | m² | 10,1266 |
| 7.9  | 100665    | SINAPI | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.         | m² | 7,7242  |
| 7.10 | 94569     | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                             | m² | 8,1576  |
| 8    |           |        | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                              |    |         |
| 8.1  | D14000010 | CAEMA  | PISO ALTA RESISTENCIA CINZ. 8MM C/J.PLÁSTICA.- APLICADO                                                                                                                                                                                          | m² | 396     |
| 8.2  | 12623     | ORSE   | Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado                                                                                              | m² | 264     |
| 8.3  | 101749    | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                                        | m² | 219,047 |

ACCIOLY CARDOSO  
LIMA E  
SILVA:57321175391

Assinado de forma digital  
por ACCIOLY CARDOSO  
LIMA E SILVA:57321175391

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935400/2025, emitida em 22/08/2025



Certidão nº 935400/2025  
25/08/2025, 08:43

Chave de Impressão: 66D0C

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2025 e contém 15 folhas



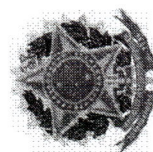




|      |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                          |    |         |
|------|-----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 8.4  | 94438     | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | m² | 208,67  |
| 8.5  | 94992     | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                                               | m² | 153,351 |
| 8.6  | 95240     | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                                                                                                   | m² | 550,754 |
| 8.7  | 87246     | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE                                                                                                        | m² | 120,309 |
| 8.8  | 89045     | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).               | m² | 36,6795 |
| 9    |           |         | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                           |    |         |
| 9.1  | 40905     | PRÓPRIA | Verniz sintético sobre estrutura de madeira, duas demãos                                                                                                                                                                                                 | m² | 531,4   |
| 9.2  | 74065/001 | SINAPI  | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO                                                                                                                                                                            | m² | 44,616  |
| 9.3  | 102220    | SINAPI  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021                                                                                                                                                    | m² | 24,7863 |
| 9.4  | 102491    | SINAPI  | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS. INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                                                                                                                     | m² | 1136,6  |
| 9.5  | 102504    | SINAPI  | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                                                                                                                                 | M  | 177,047 |
| 9.6  | 102234    | SINAPI  | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA. 2 DEMAOS. AF_01/2021                                                                                                                                                                                                    | m² | 513,656 |
| 9.7  | 88416     | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024                                                                                                       | m² | 1327,86 |
| 9.8  | 88484     | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                  | m² | 708,189 |
| 9.9  | 88485     | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                | m² | 141,588 |
| 9.10 | 88486     | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                         | m² | 481,852 |

ACCIOLY CARDOSO Assinado de forma digital por ACCIOLY CARDOSO LIMA E SILVA:57321175391

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935400/2025, em 22/08/2025



Certidão nº 935400/2025  
25/08/2025, 08:43

Chave de Impressão: 66D0C

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2025 e contém 15 folhas







|      |        |        |                                                                                                                                                                           |    |         |
|------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 9.11 | 2287   | ORSE   | Pintura de acabamento com aplicação de 04 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais                                                                 | m² | 6573,05 |
| 9.12 | 88489  | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                      | m² | 6164,87 |
| 9.13 | 88494  | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                   | m² | 787,015 |
| 9.14 | 88495  | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                 | m² | 656,108 |
| 9.15 | 96135  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                                                                  | m² | 794,97  |
| 10   |        |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                              |    |         |
| 10.1 | 97599  | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                   | UN | 29,04   |
| 10.2 | 97618  | SINAPI | LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T5 DE 14 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS                                                                              | UN | 116,38  |
| 10.3 | 97586  | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                   | UN | 14,96   |
| 10.4 | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 9,13    |
| 10.5 | 90462  | SINAPI | SUPORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023                 | M  | 437,073 |
| 10.6 | 91834  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M  | 129,031 |
| 10.7 | 91836  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | M  | 107,503 |
| 10.8 | 91844  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M  | 236,058 |
| 10.9 | 91854  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | M  | 130,435 |

ACCIOLY CARDOSO  
LIMA E  
SILVA:57321175391

Assinado de forma digital  
por ACCIOLY CARDOSO  
LIMA E SILVA:57321175391

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935400/2025, em 22/08/2025



Certidão nº 935400/2025  
25/08/2025, 08:43

Chave de Impressão: 86DOC

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2025 e contém 15 folhas







|       |       |        |                                                                                                                                                      |    |         |
|-------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 10.10 | 91856 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | M  | 67,353  |
| 10.11 | 91868 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                  | M  | 78,7556 |
| 10.12 | 91871 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | M  | 108,945 |
| 10.13 | 91872 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                | M  | 16,5    |
| 10.14 | 91876 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | UN | 23,54   |
| 10.15 | 91880 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | UN | 23,54   |
| 10.16 | 91890 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 9,13    |
| 10.17 | 91893 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN | 9,13    |
| 10.18 | 91902 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN | 9,13    |
| 10.19 | 91905 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | UN | 73,2809 |
| 10.20 | 91927 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | M  | 805,46  |
| 10.21 | 91929 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | M  | 1254,33 |
| 10.22 | 91931 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | M  | 1139,9  |
| 10.23 | 91933 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | M  | 674,654 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935400/2025, em 22/08/2025



Certidão nº 935400/2025  
25/08/2025, 08:43

Chave de Impressão: 66D0C

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2025 e contém 15 folhas

ACCIOLY CARDOSO LIMA E SILVA:57321175391 Assinado de forma digital por ACCIOLY CARDOSO LIMA E SILVA:57321175391

Página 7 de 15







|       |       |        |                                                                                                                                                                   |    |         |
|-------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 10.24 | 91935 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | M  | 409,349 |
| 10.25 | 91936 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                           | UN | 81,18   |
| 10.26 | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | UN | 47,3    |
| 10.27 | 91944 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | UN | 46,09   |
| 10.28 | 92984 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021    | M  | 215,345 |
| 10.29 | 92986 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021    | M  | 231,347 |
| 10.30 | 92988 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021    | M  | 78,177  |
| 10.31 | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021               | M  | 28,6583 |
| 10.32 | 93013 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021           | UN | 9,46    |
| 10.33 | 93018 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 9,46    |
| 10.34 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN | 16,28   |
| 10.35 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN | 16,28   |
| 10.36 | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN | 9,13    |
| 10.37 | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN | 15,95   |
| 10.38 | 93657 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN | 9,13    |

ACCIOLY CARDOSO LIMA  
E SILVA:57321175391

Assinado de forma digital  
por ACCIOLY CARDOSO  
LIMA E SILVA:57321175391

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935400/2025, em 22/08/2025



Certidão nº 935400/2025  
25/08/2025, 08:43

Chave de Impressão: 66D0C  
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2025 e contém 15 folhas







|       |       |        |                                                                                                                     |    |       |
|-------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 10.39 | 93658 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                       | UN | 9,13  |
| 10.40 | 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                        | UN | 9,13  |
| 10.41 | 93669 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                        | UN | 9,13  |
| 10.42 | 93670 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                        | UN | 9,13  |
| 10.43 | 93671 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                        | UN | 9,13  |
| 10.44 | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                        | UN | 9,13  |
| 10.45 | 93673 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                        | UN | 9,13  |
| 10.46 | 98463 | SINAPI | SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 9,13  |
| 10.47 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023         | UN | 20,13 |
| 10.48 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023        | UN | 11,77 |
| 10.49 | 91987 | SINAPI | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023           | UN | 8,91  |
| 10.50 | 91992 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023     | UN | 14,96 |
| 10.51 | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | UN | 27,28 |
| 10.52 | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | UN | 24,09 |
| 10.53 | 92001 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | UN | 24,09 |
| 10.54 | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN | 12,21 |
| 10.55 | 92009 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN | 12,21 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935400/2025, em 22/08/2025



ACCIOLY CARDOSO  
LIMA E  
SILVA:57321175391

Assinado de forma digital  
por ACCIOLY CARDOSO  
LIMA E SILVA:57321175391

Página 9 de 15

Certidão nº 935400/2025  
25/08/2025, 08:43

Chave de Impressão: 8600C

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2025 e contém 15 folhas







|       |        |        |                                                                                                                                                   |    |       |
|-------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 10.56 | 92023  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023               | UN | 16,72 |
| 11    |        |        | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA</b>                                                                                                                     |    |       |
| 11.1  | 86877  | SINAPI | 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                       | UN | 10,23 |
| 11.2  | 99619  | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                 | UN | 10,12 |
| 11.3  | 99620  | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                   | UN | 10,12 |
| 11.4  | 102137 | SINAPI | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                                       | UN | 10,12 |
| 11.5  | 89352  | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                           | UN | 10,12 |
| 11.6  | 89353  | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                           | UN | 9,13  |
| 11.7  | 89358  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | UN | 9,13  |
| 11.8  | 89359  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | UN | 9,13  |
| 11.9  | 89360  | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | UN | 9,13  |
| 11.10 | 89361  | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | UN | 15,51 |
| 11.11 | 89362  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | UN | 15,51 |
| 11.12 | 89363  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | UN | 15,51 |
| 11.13 | 89364  | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | UN | 15,51 |
| 11.14 | 89365  | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | UN | 15,51 |
| 11.15 | 89366  | SINAPI | 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_06/2022 | UN | 7,755 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935400/2025, em 22/08/2025



Certidão nº 935400/2025  
25/08/2025, 08:43

Chave de Impressão: 66DOC

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2025 e contém 15 folhas

ACCIOLY CARDOSO  
LIMA E  
SILVA:57321175391

Assinado de forma digital  
por ACCIOLY CARDOSO  
LIMA E SILVA:57321175391

Página 10 de 15







|       |       |        |                                                                                                                                                                 |    |       |
|-------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 11.16 | 89367 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | UN | 7,755 |
| 11.17 | 89368 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | UN | 7,755 |
| 11.18 | 89369 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                         | UN | 7,755 |
| 11.19 | 89370 | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                         | UN | 7,755 |
| 11.20 | 89371 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                   | UN | 7,755 |
| 11.21 | 89372 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                         | UN | 7,755 |
| 11.22 | 89373 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                 | UN | 7,755 |
| 11.23 | 89374 | SINAPI | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                         | UN | 7,755 |
| 11.24 | 89376 | SINAPI | 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_06/2022 | UN | 7,755 |
| 11.25 | 89378 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                   | UN | 7,755 |
| 11.26 | 89379 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                         | UN | 7,755 |
| 11.27 | 89380 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                 | UN | 7,645 |
| 11.28 | 89381 | SINAPI | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                         | UN | 10,89 |
| 11.29 | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,89 |
| 11.30 | 89385 | SINAPI | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                       | UN | 10,89 |
| 11.31 | 89386 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                   | UN | 10,89 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935400/2025, em 22/08/2025



Certidão nº 935400/2025  
25/08/2025, 08:43  
Chave de Impressão: 66D0C

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2025 e contém 15 folhas

ACCIOLY CARDOSO LIMA E SILVA:57321175391  
Assinado de forma digital por ACCIOLY CARDOSO LIMA E SILVA:57321175391  
Página 11 de 15







|       |       |        |                                                                                                                                         |    |         |
|-------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 11.32 | 89433 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022      | UN | 8,47    |
| 11.33 | 89389 | SINAPI | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,69    |
| 11.34 | 89393 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN | 15,07   |
| 11.35 | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN | 15,07   |
| 11.36 | 89397 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022           | UN | 15,29   |
| 11.37 | 89400 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022           | UN | 8,47    |
| 11.38 | 89401 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                        | M  | 239,224 |
| 11.39 | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                        | M  | 94,9828 |
| 11.40 | 89403 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                        | M  | 137,321 |
| 11.41 | 89405 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022             | UN | 16,17   |
| 11.42 | 89406 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022              | UN | 16,17   |
| 11.43 | 89407 | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022              | UN | 16,17   |
| 11.44 | 89409 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022             | UN | 16,17   |
| 11.45 | 89410 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022              | UN | 16,17   |
| 11.46 | 89411 | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022              | UN | 16,17   |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935400/2025, em 22/08/2025



Certidão nº 935400/2025  
25/08/2025, 08:43

Chave de Impressão: 8600C

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2025 e contém 15 folhas

ACCIOLY CARDOSO LIMA  
E SILVA:57321175391

Assinado de forma digital  
por ACCIOLY CARDOSO  
LIMA E SILVA:57321175391

Página 12 de 15







|       |        |        |                                                                                                                                            |    |         |
|-------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 11.47 | 89414  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                | UN | 9,13    |
| 11.48 | 89415  | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                 | UN | 9,13    |
| 11.49 | 89417  | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | UN | 16,17   |
| 11.50 | 89418  | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                 | UN | 16,17   |
| 11.51 | 89419  | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022         | UN | 16,17   |
| 11.52 | 89374  | SINAPI | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022    | UN | 16,17   |
| 11.53 | 89424  | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | UN | 9,13    |
| 11.54 | 89425  | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                 | UN | 9,13    |
| 11.55 | 89426  | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022         | UN | 9,13    |
| 11.56 | 89431  | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | UN | 9,13    |
| 11.57 | 89434  | SINAPI | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 9,13    |
| 11.58 | 89448  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                         | M  | 43,2223 |
| 11.59 | 102623 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021             | UN | 3,08    |
| 12    |        |        | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>                                                                                                              |    |         |
| 12.1  | 89711  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | M  | 1084,39 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935400/2025, em 22/08/2025



Certidão nº 935400/2025  
25/08/2025, 08:43

Chave de Impressão: 66D0C

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2025 e contém 15 folhas

ACCIOLY CARDOSO LIMA  
E SILVA:57321175391

Assinado de forma digital  
por ACCIOLY CARDOSO  
LIMA E SILVA:57321175391

Página 13 de 15







|      |        |        |                                                                                                                                                                                                 |    |        |
|------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 12.2 | 89796  | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                     | UN | 41,47  |
| 12.3 | 89495  | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                                                               | UN | 47,63  |
| 12.4 | 89707  | SINAPI | 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_08/2022                                               | UN | 35,31  |
| 12.5 | 89710  | SINAPI | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                          | UN | 43,56  |
| 12.6 | 98102  | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA - 0,4 M. AF_12/2020                                                                       | UN | 9,24   |
| 13   |        |        | <b>LOUÇAS, METAIS E GRANITO</b>                                                                                                                                                                 |    |        |
| 13.1 | 100858 | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                           | UN | 17,27  |
| 13.2 | 86888  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                 | UN | 16,83  |
| 13.3 | 86903  | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                               | UN | 15,95  |
| 13.4 | 95472  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO; INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,36   |
| 14   |        |        | <b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                      |    |        |
| 14.1 | 86909  | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                    | UN | 10,34  |
| 14.2 | 86936  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                           | UN | 10,34  |
| 14.3 | 86881  | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                       | UN | 10,01  |
| 14.4 | 86887  | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                     | UN | 12,32  |
| 14.5 | 85005  | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                                                           | m² | 2,7192 |
| 14.6 | 100863 | SINAPI | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                  | UN | 10,56  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935400/2025, em 22/08/2025



Certidão nº 935400/2025  
25/08/2025, 08:43

Chave de Impressão: 86D0C

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2025 e contém 15 folhas

ACCIOLY CARDOSO  
LIMA E  
SILVA:57321175391

Assinado de forma digital  
por ACCIOLY CARDOSO  
LIMA E SILVA:57321175391

Página 14 de 15





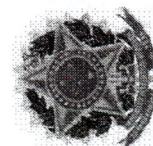


|      |       |        |                                                                                                                |    |         |
|------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 14.7 | 86889 | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,2281  |
| 15   |       |        | LIMPEZA GERAL                                                                                                  |    |         |
| 15.1 | 2450  | ORSE   | Limpeza geral                                                                                                  | m² | 2168,89 |

ACCIOLY  
CARDOSO LIMA E  
SILVA:573211753  
91

Assinado de forma  
digital por ACCIOLY  
CARDOSO LIMA E  
SILVA:57321175391

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935400/2025, em 22/08/2025 emitida



Certidão nº 935400/2025  
25/08/2025, 08:43  
Chave de Impressão: 66D0C  
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2025 e contém 15 folhas







## DECLARAÇÃO

A presente Declaração tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço constante no Atestado de Capacidade Técnica emitido pela contratante **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS/MA**, inscrito no CNPJ sob nº 06.651.616/0001-09.

### Dados da Obra/Serviço

**Razão Social Contratante:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS/MA

**CNPJ Contratante:** 06.651.616/0001-09

**Endereço da Obra:** Diversos logradouros públicos. s/n, bairro diversos, no Município de São Raimundo das Mangabeiras, Cep: 65840-000.

**Período da Obra:** 03/09/2024 à 03/03/2025.

**Valor do Contrato:** R\$ 1.170.383,59

**Objeto do contrato:** Execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva das instalações físicas de edificações e espaços públicos do Município de São Raimundo das Mangabeiras/MA, conforme Contrato nº 155/2024.

**Razão Social Contratado:** D MENEZES SERVIÇOS LTDA

**CNPJ Contratado:** 16.636.674/0001-17

**Responsável Técnico:** Heytor Correa Souza,  
Engenheiro Civil

**Registro do RT no CREA:** 1116780291

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

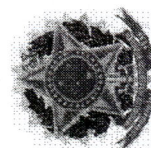
São Luís – MA, 12 de Agosto de 2025



Documento assinado digitalmente  
**LUAN DE OLIVEIRA LIMA**  
 Data: 19/08/2025 13:05:46 -0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

\_\_\_\_\_  
**LUAN DE OLIVEIRA LIMA**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 111966214-1  
 CPF Nº 056.834.503-73

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935400/2025, em 22/08/2025 emitida



Certidão nº 935400/2025  
 25/08/2025, 08:43

Chave de Impressão: 86D0C

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2025 e contém 1 folhas  
 O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA



Página 1/5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: DIÉGO SOUSA AGUIAR  
Registro: 1120285305MA RNP: 1120285305  
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Número da ART: MA20240779853

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 03/06/2024 Baixada em: 10/03/2025

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: LOGER ENGENHARIA LTDA

Contratante: MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DO BREJAO

CPF/CNPJ: 01.616.680/0001-35

Endereço do contratante: RUA Padre Cicero

Nº: 51

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

UF: MA

CEP: 65929000

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 2.136.198,44

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Agricultura familiar

Endereço da obra/serviço: RUA Padre Cicero

Nº: 51

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

UF: MA

CEP: 65929000

Coordenadas Geográficas: -5.126604, -47.388997

Data de início: 20/05/2024

Conclusão efetiva: 20/05/2025

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DO BREJAO

CPF/CNPJ: 01.616.680/0001-35

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE CABLAGEM PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 47 - Execução de manutenção 13500.00 metro; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 47 - Execução de manutenção 950.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > DE TRANSFORMADOR > #11.4.6.1 - DE CORRENTE 47 - Execução de manutenção 4.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > DE TRANSFORMADOR > #11.4.6.1 - DE CORRENTE 47 - Execução de manutenção 4.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.24 - DE ATERRAMENTO ELÉTRICO 47 - Execução de manutenção 100.00 unidade;

#### Observações

Execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva da rede de iluminação pública municipal do município de São Francisco do Brejão, ARP nº 007/2024

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 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 923085/2025

18/03/2025, 13:22

c7Z4D

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: c7Z4D

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) 2106-8303 E-mail: [atendimento@crea.org.br](mailto:atendimento@crea.org.br)



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

Impresso em: 18/03/2025, às 13:37.







ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
SETOR DE ENGENHARIA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ART DE EXECUÇÃO Nº MA20240779853

VALOR DO CONTRATO R\$ 2.136.198,44

PERÍODO DA OBRA/SERVIÇO: 20/05/2024 À 25/02/2025

OBJETO: Execução dos serviços de manutenção preventiva da rede de iluminação pública municipal do Município de São Francisco do Brejão, ARP nº 007/2024.

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: Rua Padre Cicero, nº 51, Bairro Centro, no Município de São Francisco do Brejão/MA- CEP: 65.929-000.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO, CNPJ nº 01.616.680/0001-35

CONTRATADO: LOGER ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 16.636.674/0001-17.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DIÉGO SOUSA AGUIAR, Engenheiro Eletricista, CREA nº 1120285305-MA, CPF nº 608.701.983-94.

Servimos do presente para atestarmos que a empresa: **LOGER ENGENHARIA LTDA**, situada na Rodovia MA 203, nº 4000, sala 14, , Bairro Residencial Piramide, no Município de Raposa/MA- CEP: 65.138/000, inscrita no CNPJ sob o nº 16.636.674/0001-17, foi contratada para a prestação dos serviços de manutenção preventiva da rede de iluminação pública municipal do Município de São Francisco do Brejão, ARP nº 007/2024, executou os serviços com qualidade, não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho e que cumpriu com sua obrigação, não havendo reclamação ou objeção quanto a qualidade dos serviços, conforme planilha a seguir.

São Francisco do Brejão/MA, 25 de Fevereiro de 2025

  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
EDINEY CARVALHO GONCALVES  
CPF: 000.294.583-58

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
Com humildade também se governa 2021/2024



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923085/2025, em 18/03/2025 emitida

Certidão nº 923085/2025  
18/03/2025, 13:37

Chave de Impressão: c7Z4D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2025 e contém 3 folhas







ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
SETOR DE ENGENHARIA



Página 3/5

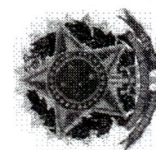
PLANILHA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                  | POSTO   | UNID | QUANTIDADE |
|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|
| 1    |        | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                      |         |      |            |
| 1.1  | 91577  | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SNAPI   | H    | 1.000,00   |
| 1.2  | 88254  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | SNAPI   | H    | 3.800,00   |
| 1.3  | 90776  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | SNAPI   | H    | 3.000,00   |
| 2    |        | VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                    |         |      |            |
| 2.1  | 93401  | GRUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,50 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.300 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 03/2015 | SNAPI   | H    | 750,00     |
| 2.2  | 88296  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | SNAPI   | H    | 750,00     |
| 2.3  | 92137  | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 185 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 11/2015                                                                                                                     | SNAPI   | H    | 750,00     |
| 3    |        | MATERIAS ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                         |         |      |            |
| 3.1  | 101553 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AVG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 07/2020                                                                                                                         | SNAPI   | UN   | 300,00     |
| 3.2  | 101554 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AVG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 07/2020                                                                                                                         | SNAPI   | UN   | 300,00     |
| 3.3  | 101530 | ARRUAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 07/2020                                                                                                                                 | SNAPI   | UN   | 100,00     |
| 3.4  | 101633 | SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020                                                                                                         | SNAPI   | UN   | 500,00     |
| 3.5  | 101548 | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 07/2020                                                                                                                                          | SNAPI   | UN   | 500,00     |
| 3.6  | 92981  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015                                                                                                    | SNAPI   | M    | 2.800,00   |
| 3.7  | 511783 | Cabo de cobre PP Condut. 3 x 6,0 mm², 450/750V - Forneimento e instalação                                                                                                                                                  | ORSE    | M    | 4.000,00   |
| 3.8  | 91300  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 05/2023                                                                                              | SNAPI   | M    | 7.500,00   |
| 3.9  | 000613 | Fornecimento e instalação de chave seccionadora "Bipolar" 15kv - 400a                                                                                                                                                      | ORSE    | un   | 10,00      |
| 3.10 | 510852 | Cabo de cobre PP Condut. 4 x 10,0 mm², 450/750V - Forneimento e instalação                                                                                                                                                 | ORSE    | M    | 3.000,00   |
| 3.11 | 93666  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020                                                                                                                                | SNAPI   | UN   | 50,00      |
| 3.12 | 93673  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020                                                                                                                               | SNAPI   | UN   | 100,00     |
| 3.13 | 93685  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020                                                                                                                                | SNAPI   | UN   | 100,00     |
| 3.14 | 101081 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 10 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 15/2020                                                  | SNAPI   | UN   | 10,00      |
| 3.15 | 101094 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 90 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020                                                                                                                      | SNAPI   | UN   | 100,00     |
| 3.16 | 99960  | POSTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 34", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2023                                                                                                                                   | SNAPI   | UN   | 100,00     |
| 3.17 | 101660 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020                                                                                                                       | SNAPI   | UN   | 350,00     |
| 3.18 | 101659 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 101 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020                                                                                                                       | SNAPI   | UN   | 300,00     |
| 3.19 | 101656 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 135 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020                                                                                                                       | SNAPI   | UN   | 300,00     |
| 3.20 | 101536 | BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020                                                                | SNAPI   | UN   | 400,00     |
| 3.21 | 101537 | BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020                                                                   | SNAPI   | UN   | 400,00     |
| 3.22 | 101664 | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020                                                                                                                               | SNAPI   | UN   | 600,00     |
| 3.23 | 101665 | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020                                                                                                                               | SNAPI   | UN   | 600,00     |
| 3.24 | C4661  | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 3000K, H=7,00M, PESO APROXIMADO 550KG                                                                                                                                      | SENPIRA | UN   | 25,00      |
| 3.25 | 100521 | POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLA, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019                                                                                      | SNAPI   | UN   | 20,00      |
| 3.26 | 100520 | POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019                                                                                      | SNAPI   | UN   | 40,00      |

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
Com humildade também se governa 2021/2024  
www.saosfranciscodobrejao.ma.gov.br/

Scanned with  
CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923085/2025, em 18/03/2025



Certidão nº 923085/2025  
18/03/2025, 13:37

Chave de Impressão: c724D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2025 e contém 3 folhas







ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
SETOR DE ENGENHARIA



|      |          |                                                                                                                                                                                                      |      |    |          |
|------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----------|
| 3.27 | 0004112P | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 800 DAN, TIPO B                                                                                                        | SNAP | UN | 50,00    |
| 3.28 | 102104   | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, 75 KVA, TRAFASICO, 48 HZ, CLASSE 1E KV, MERSO EM OLEO MINERAL, INSTALACAO EM POSTE (NAO INCLUI SUORTE) - FORNECIMENTO E                                               | SNAP | UN | 4,00     |
| 3.29 | 100805   | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 800 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NAO INCLUI FORNECIMENTO), AP. 11/2019 | SNAP | UN | 58,00    |
| 3.30 | 504027   | Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm - Fornecedor                                                                                                                                                     | GRSE | UN | 1.000,00 |
| 3.31 | 502015   | Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 350mm                                                                                                                                                  | GRSE | UN | 1.000,00 |

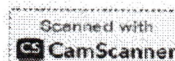
*[Handwritten signature]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923085/2025, em 18/03/2025



Certidão nº 923085/2025  
18/03/2025, 13:37  
Chave de Impressão: c7Z4D  
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2025 e contém 3 folhas

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
Com humildade também se governa 2021/2024  
www.saofranciscodobreiao.ma.gov.br







## DECLARAÇÃO

A presente Declaração tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço constante em **ART obra/serviço nº MA20240779853** e no Atestado de Capacidade Técnica emitido pela contratante **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA**, inscrito no CNPJ sob nº 01.616.680/0001-35, sediada, na Rua Padre Cicero nº 51, Bairro Centro, no Município de São Francisco do Brejão/MA- Cep 65.929-000.

### Dados da Obra/Serviço

**Razão Social Contratante:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA

**CNPJ Contratante:** 01.616.680/0001-35

**Endereço da Obra:** Padre Cicero nº 51, Bairro Centro, no Município de São Francisco do Brejão/MA- Cep 65.929-000.

**Período da Obra:** 20/05/2024 à 25/02/2025.

**Valor do Contrato:** R\$ 2.136.198,44

**Objeto do contrato:** Serviços de manutenção preventiva da rede de Iluminação pública municipal do Município de São Francisco Brejão/MA, ARP Nº 007/2024.

**Razão Social Contratado:** LOGER ENGENHARIA LTDA

**CNPJ Contratado:** 16.363.674/0001-17

**Responsável Técnico:** DIÊGO SOUSA AGUIAR,

**Engenheiro Eletricista, CPF Nº 608.701.983-94**

**Registro do RT no CREA:** 1120285305

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

São Luís – MA, 10 de Março de 2025

Documento assinado digitalmente  
gov.br VINICIUS SOUSA OLIVEIRA  
Data: 17/03/2025 21:15:08-0300  
Verifique em <https://validar.br.gov.br>

VINICIUS SOUSA OLIVEIRA  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CREA Nº 1122135440  
CPF Nº 071.828.683-93

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923085/2025, em 18/03/2025 emitida



Certidão nº 923085/2025  
18/03/2025, 13:37  
Chave de Impressão: c7Z4D  
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2025 e contém 1 folha

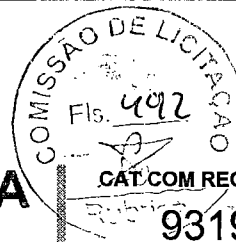






Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA



Página 1/8

931965/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: HEYTOR CORREA SOUZA  
Registro: 1116780291MA RNP: 1116780291  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20240744362 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/02/2024 Baixada em: 30/06/2025  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: LOGER ENGENHARIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA CPF/CNPJ: 06.021.810/0001-00  
Endereço do contratante: RUA MENDES FONSECA Nº: 222  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: LAGO DA PEDRA UF: MA CEP: 65715000  
Contrato: 397/2023 Celebrado em: 04/07/2023  
Valor do contrato: R\$ 888.047,24 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Agricultura familiar  
Endereço da obra/serviço: RUA MENDES FONSECA Nº: 222  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: LAGO DA PEDRA UF: MA CEP: 65715000  
Coordenadas Geográficas: -4.571882, -45.131820  
Data de início: 10/07/2023 Conclusão efetiva: 29/02/2024  
Finalidade: Agrícola  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA CPF/CNPJ: 06.021.810/0001-00

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 360.00 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 612.85 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 50.00 unidade;

#### Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA-MA.

Número da ART: MA20240745630 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/03/2024 Baixada em: 30/06/2025  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: LOGER ENGENHARIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA CPF/CNPJ: 06.021.810/0001-00  
Endereço do contratante: RUA MENDES FONSECA Nº: 222  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: LAGO DA PEDRA UF: MA CEP: 65715000  
Contrato: 397/2023 Celebrado em: 04/07/2023  
Valor do contrato: R\$ 888.047,24 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Agricultura familiar  
Endereço da obra/serviço: RUA MENDES FONSECA Nº: 222  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: LAGO DA PEDRA UF: MA CEP: 65715000  
Coordenadas Geográficas: -4.571882, -45.131820  
Data de início: 10/07/2023 Conclusão efetiva: 28/06/2024  
Finalidade: Agrícola  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA CPF/CNPJ: 06.021.810/0001-00

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 360.00 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 612.85 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 50.00 unidade;

#### Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA-MA.

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) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



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

Impresso em: 08/07/2025, às 14:27.







**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**  
**Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973**

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

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 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 931965/2025****08/07/2025, 13:51****BB10B**

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: BB10B







### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **D MENEZES SERVICOS LTDA**, situada na Rodovia MA 203, nº 4000, sala 14, , Bairro Residencial Pirâmide, no Município de Raposa/MA- CEP: 65.138/000, inscrita no CNPJ sob o nº 16.636.674/0001-17, sob responsabilidade do Engenheiro Civil o Sr. **HEYTOR CORREA SOUZA**, portador do CPF nº 039.212.193-02 e inscrito no CREA nº 1116780291, executou os SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA-MA.

Declaramos, que os serviços prestados teve rendimento satisfatória onde cumpriu todos os requisitos solicitados pela contratante e não tendo nada que abone sua conduta ou moral perante a entrega dos serviços. Segue anexo planilha dos serviços prestados.

#### **DADOS DA OBRA:**

CONTRATO Nº 397/2023

DATA DE INÍCIO:

10/07/2023

DATA DO TÉRMINO: 28/06/2024

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MENDES FONSECA, Nº 222, BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO

DE LAGO DA PEDRA/MA, CEP: 65715-000.

VALOR DA OBRA R\$ 888.047,24

#### **DADOS DO CONTRATANTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA/MA

CNPJ: 06.021.810/0001-00

#### **DADOS DA CONTRATADA:**

D MENEZES SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 16.636.674/0001-17

#### **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** HEYTOR CORREA

SOUZA CPF(MF) Nº 039.212.193-02

CREA Nº 1116780291

ENGENHEIRO CIVIL

Lago do Pedra/MA, 03 de Julho de 2025



Documento assinado digitalmente  
ISABELA MOTA LIMA OLIVEIRA  
Data: 03/07/2025 12:34:14-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

**ISABELA MOTA LIMA OLIVEIRA**

049.370.753-06

Secretária Municipal de  
Administração e Serviços Públicos

**Rua Mendes Fonseca, 222 - Centro**

**Lago da Pedra-MA**

**CEP: 65.715-000**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 931965/2025, em 08/07/2025



Certidão nº 931965/2025  
08/07/2025, 14:27

Chave de Impressão: BB108

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2025 e contém 5 folhas



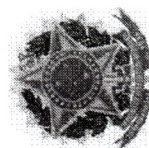




| ITEM       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                        | FONTE   | UNID | QUANTIDADE |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|
| <b>1</b>   |                                                                                                                                                                                  |         |      |            |
| 1.1        | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                        | SINAPI  | M2   | 6,00       |
| 1.2        | INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO                                                                                                                                           | SBC     | PT   | 1,00       |
| 1.3        | INSTALACAO PROVISORIA DE ELETRICIDADE BAIXA TENSÃO                                                                                                                               | SBC     | UN   | 1,00       |
| 1.4        | A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE R\$15.000,00                                                                                                                                     | SBC     | UN   | 1,00       |
| 1.5        | TAPUME SIMPLES EM TABUAS DE MADEIRA 1"x12"                                                                                                                                       | SBC     | M2   | 472,12     |
| 1.6        | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                                       | SINAPI  | M    | 67,36      |
| 1.7        | BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA                                                                                                                            | SBC     | M2   | 7,50       |
| <b>2</b>   |                                                                                                                                                                                  |         |      |            |
| 2.1        | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | SINAPI  | H    | 110,00     |
| 2.2        | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | SINAPI  | H    | 220,00     |
| <b>3</b>   |                                                                                                                                                                                  |         |      |            |
| 3.1        | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO                                                                                                                                         | SBC     | UN   | 1,00       |
| <b>4</b>   |                                                                                                                                                                                  |         |      |            |
| 4.1        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017                                                                           | SINAPI  | M3   | 21,01      |
| 4.2        | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                                                             | SINAPI  | M3   | 14,55      |
| 4.3        | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                      | SINAPI  | M2   | 472,12     |
| 4.4        | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                  | SINAPI  | M3   | 5,25       |
| 4.5        | VIGAS DE ESTRUTURA EM CONCRETO USINADO 20MPa COM ACO+FORMAS                                                                                                                      | SBC     | M3   | 7,00       |
| 4.6        | PILAR CONCRETO 20x20cm PARA ESTRUTURA COM ACO/FORMAS                                                                                                                             | SBC     | M    | 135,00     |
| 4.7        | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.                                                                                                   | PRÓPRIA | M2   | 105,06     |
| <b>5</b>   |                                                                                                                                                                                  |         |      |            |
| <b>5.1</b> |                                                                                                                                                                                  |         |      |            |
| 5.1.1      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021    | SINAPI  | M2   | 612,85     |
| 5.1.2      | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SINAPI  | M2   | 1.225,70   |
| 5.1.3      | REBOCO 5mm PAREDES COM ARGAMASSA CAL/CIMENTO E AREIA 1:1:12                                                                                                                      | SBC     | M2   | 1.225,70   |
| 5.1.4      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE                    | SINAPI  | M2   | 54,88      |
| 5.1.5      | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS                         | SINAPI  | M2   | 27,90      |
| <b>5.2</b> |                                                                                                                                                                                  |         |      |            |
| 5.2.1      | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                   | SINAPI  | M    | 25,90      |
| 5.2.2      | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                              | SINAPI  | M    | 70,90      |

Rua Mendes Fonseca, 222 - Centro  
Lago da Pedra-MA  
CEP: 65.715-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 931965/2025, em 08/07/2025



Certidão nº 931965/2025  
08/07/2025, 14:27  
Chave de Impressão: BB10B  
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2025 e contém 5 folhas



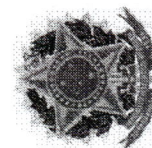




|       |                                                                                                                                                                                          |        |    |        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|
| 5.2.3 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                            | SINAPI | M  | 70,90  |
| 6     |                                                                                                                                                                                          |        |    |        |
| 6.1   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                         | SINAPI | M3 | 201,26 |
| 6.2   | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS                                                                                          | SINAPI | M2 | 163,09 |
| 6.3   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE                                    | SINAPI | M2 | 146,19 |
| 6.4   | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                          | SINAPI | M  | 25,00  |
| 6.5   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022                                                                                 | SINAPI | M2 | 90,42  |
| 7     |                                                                                                                                                                                          |        |    |        |
| 7.1   | PORTA 1 FOLHA ABRIR-ALUMINIO/VENEZIANA                                                                                                                                                   | SBC    | M2 | 35,70  |
| 7.2   | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                              | SINAPI | M  | 69,70  |
| 7.3   | PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAÍDA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL                                                                                                       | SINAPI | M2 | 38,40  |
| 7.4   | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019                                                         | SINAPI | M2 | 16,80  |
| 7.5   | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019     | SINAPI | M2 | 2,40   |
| 8     |                                                                                                                                                                                          |        |    |        |
| 8.1   | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                         | SINAPI | M2 | 472,12 |
| 8.2   | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                             | SINAPI | M2 | 201,72 |
| 8.3   | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 472,12 |
| 8.4   | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                          | SINAPI | M  | 86,92  |
| 8.5   | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                      | SINAPI | M  | 86,92  |
| 8.6   | FORRO EM REGUAS PVC BRANCA TIGRE PERFIL 200mm x 12mm x 10mm                                                                                                                              | SBC    | M2 | 472,12 |
| 9     |                                                                                                                                                                                          |        |    |        |
| 9.1   | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                              | SINAPI | UN | 1,00   |
| 9.2   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                         | SINAPI | UN | 8,00   |
| 9.3   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                            | SINAPI | UN | 22,00  |
| 9.4   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                         | SINAPI | M  | 360,00 |
| 9.5   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                           | SINAPI | M  | 45,00  |
| 9.6   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                           | SINAPI | M  | 50,00  |
| 9.7   | HASTE ATERRAMENTO 3/4 COPERWELD 40-3 METROS                                                                                                                                              | SBC    | UN | 8,00   |
| 9.8   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                      | SINAPI | M  | 150,00 |
| 9.9   | CATXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                        | SINAPI | UN | 76,00  |
| 9.10  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                         | SINAPI | UN | 20,00  |
| 9.11  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                          | SINAPI | UN | 24,00  |
| 9.12  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                              | SINAPI | UN | 28,00  |
| 9.13  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                  | SINAPI | UN | 6,00   |

Rua Mendes Fonseca, 222 - Centro  
Lago da Pedra-MA  
CEP: 65.715-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 931965/2025, em 08/07/2025



Certidão nº 931965/2025  
08/07/2025, 14:27

Chave de Impressão: BB10B

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2025 e contém 5 folhas



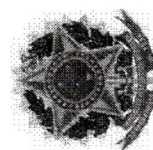




|           |                                                                                                                                                                                                                                        |        |    |          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|
| 9.14      | LUMINARIA DE EMBUTIR BRANCA 4X16W LDE416 LUMILUZ                                                                                                                                                                                       | SBC    | UN | 35,00    |
| <b>10</b> |                                                                                                                                                                                                                                        |        |    |          |
| 10.1      | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                                                                            | SINAPI | UN | 6,00     |
| 10.2      | 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_08/2022                                                                                      | SINAPI | UN | 4,00     |
| 10.3      | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                                       | SINAPI | UN | 1,00     |
| 10.4      | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020                                                                  | SINAPI | UN | 6,00     |
| 10.5      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                           | SINAPI | M  | 60,00    |
| 10.6      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                 | SINAPI | M  | 50,00    |
| 10.7      | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                                                                                 | SINAPI | UN | 25,00    |
| 10.8      | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                                                                                 | SINAPI | UN | 20,00    |
| 10.9      | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                     | SINAPI | UN | 12,00    |
| <b>11</b> |                                                                                                                                                                                                                                        |        |    |          |
| 11.1      | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                                                                       | SINAPI | UN | 1,00     |
| 11.2      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                       | SINAPI | M  | 110,00   |
| 11.3      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                            | SINAPI | UN | 25,00    |
| 11.4      | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                         | SINAPI | UN | 20,00    |
| 11.5      | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                     | SINAPI | UN | 18,00    |
| 11.6      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                | SINAPI | UN | 9,00     |
| <b>12</b> |                                                                                                                                                                                                                                        |        |    |          |
| 12.1      | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                         | SINAPI | UN | 10,00    |
| 12.2      | TORNEIRA AUTOMÁTICA SENSOR MOD PARIS BIVOLT METAL CROMADO                                                                                                                                                                              | SBC    | UN | 4,00     |
| 12.3      | CHUVEIRO PLÁSTICO EM PVC RÍGIDO COM ARTICULAÇÃO CROMADA 1/2"                                                                                                                                                                           | SBC    | UN | 3,00     |
| 12.4      | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA ? PADRÃO ALTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                     | SINAPI | UN | 2,00     |
| 12.5      | VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL 1P5.03 ICASA                                                                                                                                                                                               | SBC    | UN | 3,00     |
| 12.6      | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 20,00    |
| 12.7      | BARRA DE PROTEÇÃO PARA LAVATÓRIO EM AÇO INOX MODELO U                                                                                                                                                                                  | SBC    | UN | 2,00     |
| 12.8      | Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo                                                                                                                                                                                   | ORSE   | un | 4,00     |
| 12.9      | Dispenser para sabonete líquido                                                                                                                                                                                                        | ORSE   | un | 4,00     |
| 12.10     | Dispenser para toalha interfolhada                                                                                                                                                                                                     | ORSE   | un | 4,00     |
| <b>13</b> |                                                                                                                                                                                                                                        |        |    |          |
| 13.1      | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                                  | SINAPI | M2 | 1.225,70 |
| 13.2      | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017                                                                                                                                                 | SINAPI | M2 | 1.225,70 |
| 13.3      | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                               | SINAPI | M2 | 1.329,30 |

Rua Mendes Fonseca, 222 - Centro  
Lago da Pedra-MA  
CEP: 65.715-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 931965/2025, em 08/07/2025



Certidão nº 931965/2025  
08/07/2025, 14:27

Chave de Impressão: BB108  
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2025 e contém 5 folhas







|           |                                                                                                                                                                                     |        |    |        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|
| 13.4      | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 148,20 |
| <b>14</b> |                                                                                                                                                                                     |        |    |        |
| 14.1      | Limpeza geral                                                                                                                                                                       | ORSE   | m2 | 472,12 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 931965/2025, em 08/07/2025



Rua Mendes Fonseca, 222 - Centro  
Lago da Pedra-MA  
CEP: 65.715-000

Certidão nº 931965/2025  
08/07/2025, 14:27

Chave de Impressão: BB10B

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2025 e contém 5 folhas







## DECLARAÇÃO

A presente Declaração tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço constante no Atestado de Capacidade Técnica emitido pela contratante **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA/MA**, inscrito no CNPJ sob nº 06.021.810/0001-00.

### Dados da Obra/Serviço

**Razão Social Contratante:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA/MA

**CNPJ Contratante:** 06.021.810/0001-00

**Endereço da Obra:** Rua Mendes Fonseca, nº 222, Bairro Centro, no Município de Lago da Pedra/MA, Cep: 65715-000.

**Período da Obra:** 10/07/2023 à 28/06/2024.

**Valor do Contrato:** R\$ 888.047,24

**Objeto do contrato:** Serviços da construção da rodoviária municipal de Lago da Pedra- MA.

**Razão Social Contratado:** D MENEZES SERVIÇOS LTDA

**CNPJ Contratado:** 16.636.674/0001-17

**Responsável Técnico:** Heytor Correa Souza,  
Engenheiro Civil

**Registro do RT no CREA:** 1116780291

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

São Luís – MA, 04 de Julho de 2025

Documento assinado digitalmente  
**OLIMPIO FERREIRA RAMOS JUNIOR**  
Data: 04/07/2025 14:16:19 -0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

OLIMPIO FERREIRA RAMOS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 1114245151  
CPF Nº 003.116.513-30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 931965/2025, em 08/07/2025



Certidão nº 931965/2025  
08/07/2025, 14:27

Chave de Impressão: BB108  
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2025 e contém 1 folhas







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-MA**



Página 1/5

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**931969/2025**

Atividade concluída

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

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: HEYTOR CORREA SOUZA  
Registro: 1116780291MA RNP: 1116780291  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20240806673 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO  
Empresa contratada: LOGER ENGENHARIA LTDA

Registrada em: 06/08/2024 Baixada em: 30/06/2025  
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE PENALVA/MA

CPF/CNPJ: 31.511.461/0001-52

Endereço do contratante: PRAÇA DR. JOSÉ JOAQUIM MARQUES

Nº: 222

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: PENALVA

UF: MA

CEP: 65213000

Contrato: 26/2024

Celebrado em: 15/07/2024

Valor do contrato: R\$ 1.124.664,25

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: DIVERSOS

Cidade: PENALVA

UF: MA

CEP: 65213000

Coordenadas Geográficas: -3.291338, -45.174763

Data de início: 15/07/2024

Conclusão efetiva: 15/10/2024

Finalidade: Outro

Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE PENALVA/MA

CPF/CNPJ: 31.511.461/0001-52

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 75.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 6.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 60.00 Pontos;

#### Observações

Execução do serviço construção de 6 (seis) escolas de 1 (uma) sala de aula, NOS POVOADOS CUTINDIBA; JUÇARA; SÃO JOSÉ; MARISA; OUTEIRO DA CRUZ E POVOADO ALEGRE, Município de Penalva/MA, conforme contrato nº 26/2024.

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 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 931969/2025**

**08/07/2025, 13:48**

**wdWw6**

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wdWw6

**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) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



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

Impresso em: 08/07/2025, às 14:26.

