



|       |                                                                                                                                                                                                   |     |         |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| 3.2.5 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                    | m³  | 3,81    |
| 4     | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                             |     |         |
| 4.1   | <b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>                                                                                                                                                                  |     |         |
| 4.1.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                            | m²  | 60,84   |
| 4.1.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                               | KG  | 214     |
| 4.1.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                              | KG  | 242     |
| 4.1.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                              | KG  | 508,8   |
| 4.1.5 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                                                         | m³  | 3,68    |
| 4.2   | <b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS</b>                                                                                                                                                                |     |         |
| 4.2.1 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                    | M   | 5,32    |
| 4.4   | <b>ESTRUTURA METÁLICA</b>                                                                                                                                                                         |     |         |
| 4.4.1 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG  | 7010,14 |
| 4.4.2 | Fixação de elementos metálicos com parafuso 10mm com porca e chapa de aço                                                                                                                         | UND | 60      |
| 5     | <b>PAREDES OU ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>                                                                                                                                                            |     |         |
| 5.1   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                    | m²  | 327,31  |
| 5.2   | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016                                                                                                      | M   | 73,55   |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889689/2023, em 05/07/2023 em



Certidão nº 889689/2023  
06/07/2023, 15:59  
Chave de Impressão: Z050Z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2023 e contém 8 folhas

Av. Domingos Sertão, Centro – Pastos Bons – MA CEP: 65.870-000







|       |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 5.3   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                                     | m² | 18,3  |
| 6     | ESQUADRIAS, PEITORIS, FERRAGENS                                                                                                                                                                                                                 |    |       |
| 6.1   | PORTAS INTERNAS E EXTERNAS                                                                                                                                                                                                                      |    |       |
| 6.1.1 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                             | m² | 28,98 |
| 6.1.2 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                             | m² | 1,68  |
| 6.1.3 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                             | m² | 7,56  |
| 6.1.6 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1     |
| 6.1.8 | Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)                                                                         | m² | 12,17 |
| 6.2   | FERRAGENS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
| 6.2.1 | Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão                                                                       | m² | 33,61 |
| 6.2.2 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019                                                                                                                                                                                   | UN | 6     |
| 7     | COBERTURA E PROTEÇÕES                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
| 7.1   | ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA                                                                                                                                                                                                               | m² | 600   |
| 7.4   | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                                  | m² | 600   |
| 7.5   | PLATIBANDA METALICA, CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                                                           | m² | 226,8 |
| 7.6   | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                        | m² | 5,05  |
| 8     | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO                                                                                                                                                                                                                  |    |       |

Av. Domingos Sertão, Centro – Pastos Bons – MA CEP: 65.870-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889689/2023, em 05/07/2023 emitida em



Certidão nº 889689/2023  
06/07/2023, 15:59  
Chave de Impressão: Z050z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2023 e contém 8 folhas







|        |                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 8.1    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                                             | m² | 2503   |
| 8.2    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                          | m² | 2503   |
| 8.3    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                                            | m² | 750,7  |
| 9      | <b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                        |    |        |
| 9.1    | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                                | m² | 466,38 |
| 9.2    | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017                                                                                                                                             | m² | 6,67   |
| 9.3    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                             | m² | 466,38 |
| 9.4    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                | m² | 6,67   |
| 9.5    | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                | m² | 13,02  |
| 9.6    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                              | m² | 76,44  |
| 10     | <b>PAVIMENTAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                 |    |        |
| 10.1   | <b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>                                                                                                                                                                                                          |    |        |
| 10.1.1 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m                                                                                                                                                                           | m² | 605,25 |
| 10.1.2 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                                                                                                 | m² | 605,25 |
| 10.2   | <b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>                                                                                                                                                                                                          |    |        |
| 10.2.1 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | M  | 50     |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889689/2023, em 05/07/2023 emitida



Certidão nº 889689/2023  
06/07/2023, 15:59  
Chave de Impressão: Z050Z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2023 e contém 8 folhas

Av. Domingos Sertão, Centro – Pastos Bons – MA CEP: 65.870-000







|        |                                                                                                                                                                  |     |        |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 10.2.2 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020                                                     | m²  | 406,4  |
| 11     | <b>INSTALAÇÕES E APARELHOS</b>                                                                                                                                   |     |        |
| 11.1   | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020          | UN  | 2      |
| 11.3   | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                           | UN  | 2      |
| 11.5   | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN  | 2      |
| 11.7   | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                            | UN  | 2      |
| 12     | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>                                                                                                                                |     |        |
| 12.1   | <b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>                                                                                                                                    |     |        |
| 12.1.1 | Fornecimento e Montagem de Quadro de Medição                                                                                                                     | UND | 59     |
| 12.1.2 | Fornecimento e Montagem de Quadro de Distribuição 1 Disjuntor.                                                                                                   | UND | 16     |
| 12.1.3 | Fornecimento e Montagem de Quadro de Distribuição 2 Disjuntor.                                                                                                   | UND | 15     |
| 12.1.4 | Fornecimento e Montagem de Quadro de Distribuição 3 Disjuntor.                                                                                                   | UND | 27     |
| 12.1.5 | Fornecimento e Montagem de Quadro de Distribuição 4 Disjuntor.                                                                                                   | UND | 1      |
| 12.1.6 | Fornecimento e Montagem de Quadro de Distribuição 5 Disjuntor.                                                                                                   | UND | 1      |
| 12.2   | <b>ELETRODUTOS</b>                                                                                                                                               |     |        |
| 12.2.1 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                        | M   | 1104,2 |
| 12.2.2 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | M   | 50,2   |
| 12.2.3 | 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   | 126    |
| 12.3   | <b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>                                                                                                                                 |     |        |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889689/2023, em 05/07/2023 emitida



Certidão nº 889689/2023  
06/07/2023, 15:59  
Chave de Impressão: Z050z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2023 e contém 8 folhas

Av. Domingos Sertão, Centro – Pastos Bons – MA CEP: 65.870-000







|        |                                                                                                                                                                  |     |      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| 12.3.1 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                  | M   | 240  |
| 12.3.2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                  | M   | 350  |
| 12.3.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                    | M   | 2534 |
| 12.3.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                   | M   | 180  |
| 12.3.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                          | M   | 120  |
| 12.4   | <b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>                                                                                                                                      |     |      |
| 12.4.1 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                  | UN  | 36   |
| 12.4.2 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                      | UN  | 3    |
| 12.4.3 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                     | UN  | 14   |
| 12.4.4 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                           | UN  | 58   |
| 12.4.5 | PENDENTE LED PARA ILUMINAÇÃO GERAL - FORNECIMENTO E                                                                                                              | UND | 36   |
| 12.4.6 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                     | UN  | 9    |
| 14.2   | <b>UNIDADE DE TRATAMENTO</b>                                                                                                                                     |     |      |
| 14.2.1 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN  | 1    |
| 14.2.2 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN  | 1    |
| 14.3   | <b>SISTEMA DE VENTILAÇÃO</b>                                                                                                                                     |     |      |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889689/2023, em 05/07/2023 emitida



Certidão nº 889689/2023  
06/07/2023, 15:59

Chave de Impressão: Z050Z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2023 e contém 8 folhas

Av. Domingos Sertão, Centro – Pastos Bons – MA CEP: 65.870-000







|           |                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 14.3.1    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                   | M  | 30     |
| 14.3.2    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                       | UN | 7      |
| 14.3.3    | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM                                                                                                                                                                                                         | UN | 4      |
| <b>15</b> | <b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>                                                                                                                                                                                                       |    |        |
| 15.1      | (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 | M  | 37,92  |
| 15.2      | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                                                                         | UN | 1      |
| 15.3      | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                         | M  | 56,68  |
| 15.4      | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                          | M  | 46,26  |
| <b>17</b> | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>                                                                                                                                                                         |    |        |
| 17.1      | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                                                  | UN | 2      |
| 17.2      | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                           | M  | 236,16 |
| 17.3      | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                                              | UN | 5      |
| 17.4      | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                                                                                      | UN | 5      |

Pastos Bons – MA, 21 de junho de 2023.

ALINE CLEIA  
SAMPAIO  
BARROS:895402473  
49

Assinado de forma digital  
por ALINE CLEIA SAMPAIO  
BARROS:89540247349  
Dados: 2023.06.21 11:01:17  
+03'00'

Aline Cléia Sampaio Barros

Sócia proprietária

CPF: 895.402.473-49 RG: 1.632.101 SSP - PI

Av. Domingos Sertão, Centro – Pastos Bons – MA CEP: 65.870-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889689/2023, em 05/07/2023



Certidão nº 889689/2023  
06/07/2023, 15:59

Chave de Impressão: Z050Z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2023 e contém 8 folhas





## LAUDO TÉCNICO

Atesto, para os devidos fins de comprovação, a capacidade técnica que o profissional Marcus Vinicius da Silva Barros, RNP/CONFEA 1121202357, juntamente com a empresa JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA CNPJ: 08.866.317/0001-17, estabelecida na AV DOMINGOS SERTÃO, 3016, SALA A, BAIRRO: SÃO JOSÉ, PASTOS BONS - MA, prestaram para a IMPERIO RECAPADORA DE PNEUS LTDA, CNPJ: 30.894.276/0001-21, com sede administrativa situada à Av. Domingos Sertão, Centro, Pastos Bons - MA, os serviços técnicos abaixo relacionados, conforme art de fiscalização nºMA20230660093:

## DADOS DO SERVIÇOS/OBRA TÉCNICA

## 1- OBJETO

Reforma e Ampliação de Galpão industrial da linha de produção da mesma;

## 2- PRAZO

A obra foi executada de acordo com o cronograma, no período de 10/11/2022 a 20/06/2023.

## 3 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

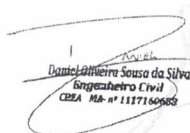
Reforma e Ampliação de Galpão industrial da linha de produção da mesma.

Marcus Vinicius da Silva Barros, Engenheiro Civil, registrado sob o CREA nº 1121202357MA.

## 4 - CONCLUSÕES FINAIS

Concluo que os serviços de Reforma e Ampliação de Galpão industrial da linha de produção da mesma, na Sede da empresa, em Pastos Bons - MA, estão condizentes com as normas vigentes regulamentadoras brasileiras, que foram devidamente concluídos e entregues, obedecendo rigorosamente os prazos e os padrões de qualidade.

Pastos Bons - MA, 29 de junho de 2023.

  
Daniel Oliveira Sousa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA MA nº 1117160688

Assinado de forma  
digital por DANIEL  
OLIVEIRA SOUSA DA  
SILVA:05949768396  
Dados: 2023.06.29  
15:23:43 -03'00'

Daniel Oliveira Sousa da Silva

Crea 1117160688MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889689/2023, em 05/07/2023 emitida



Certidão nº 889689/2023

06/07/2023, 15:59

Chave de Impressão: Z050Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2023 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**

**913295/2024**

Atividade concluída  
 Fls. 208

**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: **MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS**

Registro: **1121202357MA** RNP: **1121202357**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20240759719**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **10/04/2024**

Baixada em: **20/08/2024**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO**

CPF/CNPJ: **06.137.293/0001-30**

Endereço do contratante: **PRAÇA TEIXEIRA DE FREITAS**

Nº: **72**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **DOM PEDRO**

UF: **MA**

CEP: **65765000**

Contrato: **023/2024**

Celebrado em: **04/04/2024**

Valor do contrato: **R\$ 116.792,76**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **PRAÇA TEIXEIRA DE FREITAS**

Nº: **72**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **DOM PEDRO**

UF: **MA**

CEP: **65765000**

Coordenadas Geográficas: **-17.540030, -39.742181**

Data de início: **05/04/2024**

Conclusão efetiva: **05/07/2024**

Finalidade:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO**

CPF/CNPJ: **06.137.293/0001-30**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1.00 unidade;**

#### **Observações**

prestação de serviços especializados, para MANUTENÇÃO PREDIAL DA PREFEITURA no Município de Dom Pedro - MA

#### **Informações Complementares**

- 'O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 2.7; 4.3; 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 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 913295/2024**

**28/08/2024, 12:55**

**94caC**

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: 94caC







**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO**  
**GABINETE DO PREFEITO**  
**CNPJ: 06.137.293/0001-30**

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem interessar possa, que a empresa JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, CNPJ 08.866.317/0001-17 e IE 12237148-8, situada à Av. Domingos Sertão, N° 3016, Sala A, Bairro Centro, na cidade de Pastos Bons, Estado do Maranhão, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, RNP/CONFEA 1121202357MA, realizou a contento para a Prefeitura Municipal de DOM PEDRO, Estado do Maranhão, CNPJ: 06.137.293/0001-30, com sede administrativa situada na PRAÇA TEIXEIRA DE FREITAS, 72 Bairro CENTRO, DOM PEDRO - MA, no período de 05/04/2024 à 05/07/2024 os Serviços **Contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços especializados, para MANUTENÇÃO PREDIAL DA PREFEITURA no Município de Dom Pedro - MA, CONFORME TERMO DE CONTRATO N° 023/2024 - SEMAFIN, PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2024.0219.001/2024 - SEMAFIN, Dispensa Eletrônico n° 003/2024 - CPL/DP e tendo como principais serviços relacionados abaixo, conforme ART de execução n° MA20240759719.**

| Item     | Descrição                                                                                                                                                       | Und | Quant. |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                    |     |        |
| 1.1      | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)                                       | m²  | 3      |
| <b>2</b> | <b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>                                                                                                                                    |     |        |
| 2.1      | 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 | M   | 60     |
| 2.2      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M   | 35     |
| 2.3      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | M   | 360    |
| 2.4      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | M   | 623    |
| 2.5      | 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   | 1200   |
| 2.6      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M   | 1180   |

Praça Teixeira de Freitas n°. 72, Centro, CEP: 65765-000-Dom Pedro (MA)



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 913295/2024, em 28/08/2024



Certidão n° 913295/2024  
28/08/2024, 15:05

Chave de Impressão: 94caC  
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/08/2024 e contém 5 folhas







**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO**  
**GABINETE DO PREFEITO**  
**CNPJ: 06.137.293/0001-30**



|      |                                                                                                                                                     |    |     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 2.7  | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP                                                                                                              | M  | 60  |
| 2.8  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | UN | 74  |
| 2.9  | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | UN | 22  |
| 2.10 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                             | UN | 15  |
| 2.11 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm                                                                                                 | UN | 15  |
| 2.12 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm                                                                                | UN | 1   |
| 2.13 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                               | UN | 4   |
| 2.14 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                        | UN | 3   |
| 2.15 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                        | UN | 4   |
| 2.16 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                        | UN | 8   |
| 2.17 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                       | UN | 30  |
| 2.18 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                       | UN | 32  |
| 2.19 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                       | UN | 36  |
| 2.20 | 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  | 50  |
| 2.21 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M  | 0   |
| 2.22 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M  | 150 |
| 2.23 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M                                                                             | UN | 22  |

Praça Teixeira de Freitas n°. 72, Centro, CEP: 65765-000-Dom Pedro (MA)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 913295/2024, em 28/08/2024 emitida



Certidão n° 913295/2024

28/08/2024, 15:05

Chave de Impressão: 94caC

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/08/2024 e contém 5 folhas







PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**DOM PEDRO**

Desenvolvimento com Responsabilidade

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO**  
**GABINETE DO PREFEITO**  
**CNPJ: 06.137.293/0001-30**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                     |    |     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 2.24 | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)                                                                                                                                                                                    | M  | 22  |
| 2.25 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                           | UN | 8   |
| 2.26 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                         | UN | 22  |
| 2.27 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                        | UN | 10  |
| 2.28 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                        | UN | 8   |
| 2.29 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                        | UN | 6   |
| 2.30 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                   | UN | 15  |
| 2.31 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W                                                                                                                                                                                                           | UN | 15  |
| 2.32 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA                                                | UN | 8   |
| 2.33 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA                                                                                                                                                                                                                             | UN | 6   |
| 2.34 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2                                                                                                                                                                                                              | UN | 50  |
| 2.35 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN | 6   |
| 2.36 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                     | UN | 25  |
| 2.37 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                     | UN | 30  |
| 3    | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>                                                                                                                                                                                                                       |    |     |
| 3.1  | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                       | M  | 924 |
| 3.2  | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                 | m² | 55  |

Praça Teixeira de Freitas nº. 72, Centro, CEP: 65765-000-Dom Pedro (MA)



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 913295/2024, emitida em 28/08/2024



Certidão nº 913295/2024  
28/08/2024, 15:05

Chave de Impressão: 94caC

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/08/2024 e contém 5 folhas







**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO**  
**GABINETE DO PREFEITO**  
**CNPJ: 06.137.293/0001-30**



|     |                                                                                                                                                                                     |    |     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 3.3 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                          | m² | 65  |
| 3.4 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                         | UN | 10  |
| 4   | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                    |    |     |
| 4.1 | 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 | 67  |
| 4.2 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                   | m² | 67  |
| 4.3 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021                                                                                                                                | m² | 67  |
| 4.4 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA                                                                                                                                          | M  | 40  |
| 5   | <b>REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                                                                |    |     |
| 5.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                       | m² | 202 |
| 5.2 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | m² | 98  |
| 5.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                | m² | 49  |
| 6   | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                 |    |     |
| 6.1 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                        | m³ | 5,4 |
| 6.2 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021               | m² | 55  |
| 6.3 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE                                                                           | m² | 45  |

Praça Teixeira de Freitas nº. 72, Centro, CEP: 65765-000-Dom Pedro (MA)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 913295/2024, em 28/08/2024 emitida



Certidão nº 913295/2024  
28/08/2024, 15:05  
Chave de Impressão: 94CaC  
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/08/2024 e contém 5 folhas







**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO**  
**GABINETE DO PREFEITO**  
**CNPJ: 06.137.293/0001-30**

|     |                                                                                                                                                |    |     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 6.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | m² | 45  |
| 6.5 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023                                              | M  | 51  |
| 7   | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                 |    |     |
| 7.1 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                           | m² | 346 |
| 7.2 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                              | m² | 65  |
| 7.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014   | m² | 286 |
| 7.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014                                   | m² | 187 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 913295/2024, emitida em 28/08/2024



DOM PEDRO – MA, 20 de julho de 2024.

Atenciosamente,

**Sônia Lúcia Lopes Feitosa Machado**  
 Secretária Municipal de Administração e Finanças  
 CPF: 282.967.103-15 e RG: 117019999-0 JSP/MA

Praça Teixeira de Freitas nº. 72, Centro, CEP: 65765-000-Dom Pedro (MA)

Certidão nº 913295/2024  
 28/08/2024, 15:05

Chave de Impressão: 94caC

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/08/2024 e contém 5 folhas





## DECLARAÇÃO DE PROFISSIONAL

Eu, Daniel Oliveira Sousa da Silva, CREA N° 1117160688MA, corroboro, para os devidos fins de comprovação, a capacidade técnica que a profissional MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, RNP/CONFEA 1121202357MA, juntamente com a empresa JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA CNPJ: 08.866.317/0001-17, estabelecida na AV DOMINGOS SERTÃO, 3016, SALA A, BAIRRO: SÃO JOSÉ, PASTOS BONS - MA, prestaram para PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO - MA, inscrita no CNPJ: 06.137.293/0001-30, com sede administrativa situada na PRAÇA TEIXEIRA DE FREITAS, 72 Bairro CENTRO, DOM PEDRO - MA, os serviços técnicos abaixo relacionados:

### DADOS DO SERVIÇOS/OBRA TÉCNICA:

#### 1- OBJETO:

**Contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços especializados, para MANUTENÇÃO PREDIAL DA PREFEITURA no Município de Dom Pedro - MA.**

#### 2- PRAZO

A obra foi executada no final do cronograma do dia de acordo com o cronograma, no período de 05/04/2024 a 05/07/2024.

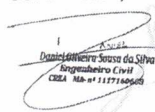
#### 3 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

**prestação de serviços especializados, para MANUTENÇÃO PREDIAL DA PREFEITURA no Município de Dom Pedro - MA, conforme ART de execução n° MA20240759719**

#### 4 - CONCLUSÕES FINAIS:

A manutenção predial, estão condizentes com as normas vigentes regulamentadoras brasileiras, que foram devidamente concluídos e entregues, e confirmo a veracidade dos dados técnicos qualitativos e quantitativos do atestado em questao.

Dom Pedro - MA, 27 de agosto de 2024.

  
Daniel Oliveira Sousa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA N° 1117160688

Assinado de forma digital por DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA:05949768396  
Dados: 2024.08.27 14:50:27 -03'00'

Daniel Oliveira Sousa da Silva  
Crea 1117160688MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 913295/2024, em 28/08/2024 emitida



Certidão n° 913295/2024  
28/08/2024, 15:05  
Chave de Impressão: 94caC  
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/08/2024 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**



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

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do CONFEA, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - CREA-MA, o Acervo Técnico do profissional **MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS**  
 Registro: **1121202357MA** RNP: **1121202357**  
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20220595427** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **14/12/2022** Baixada em: **22/05/2023**  
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
 Empresa contratada: **JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS** CPF/CNPJ: **06.651.616/0001-09**  
 Endereço do contratante: **RUA PRAÇA DA FAMILIA** Nº: **43**  
 Complemento:  Bairro: **SÃO FRANCISCO**  
 Cidade: **SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS** UF: **MA** CEP: **65840000**  
 Contrato: **271/2022** Celebrado em: **08/09/2022**  
 Valor do contrato: **R\$ 282.454,40** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
 Ação institucional: **Outros**  
 Endereço da obra/serviço: **PRAÇA ENTRADA DA CIDADE** Nº: **00**  
 Complemento: **ENTRADA DA CIDADE** Bairro: **SÃO JOSE**  
 Cidade: **SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS** UF: **MA** CEP: **65840000**  
 Coordenadas Geográficas: **7.015944, 45.481928**  
 Data de início: **20/11/2022** Conclusão efetiva: **20/05/2023**  
 Finalidade: **Infraestrutura**  
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS** CPF/CNPJ: **06.651.616/0001-09**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 54 - Execução de restauração 100.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 49 - Execução de obra 40.00 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 52 - Execução de reforma 300.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ALVENARIA ESTRUTURAL > #2.10.1 - DE ALVENARIA ESTRUTURAL 49 - Execução de obra 100.00 metro quadrado;**

**Observações**

**REFORMA DA PRAÇA DA ENTRADA DA CIDADE, NO MUNICIPIO DE SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS-MA**

**Informações Complementares**

- "O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 6 PAISAGISMO; 8 ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 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 5 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 887049/2023**  
**01/06/2023, 11:07**  
**a041c**

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: a041c







## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem interessar possa, que a empresa JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, CNPJ 08.866.317/0001-17 e IE 12237148-8, situada à Av. Domingos Sertão, N° 3016, Sala A, Bairro Centro, na cidade de Pastos Bons, Estado do Maranhão, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil Marcus Vinicius da Silva Barros, RNP/CONFEEA 1121202357, realizou a contento para a Prefeitura Municipal de São Raimundo das Mangabeiras, Estado do Maranhão, CNPJ: 06.651.616/0001-09, com sede administrativa situada à Praça da Família, n° 43, Bairro São Francisco, São Raimundo das Mangabeiras/MA, no período de 20/11/2022 à 20/05/2023 os Serviços de Construção da Praça entrada da cidade, na Entrada da Cidade, Bairro São José, no município de São Raimundo das Mangabeiras/MA, Estado do Maranhão em conformidade contrato administrativo n° 271/2022 e tendo como principais serviços relacionados abaixo, conforme ART de execução n° MA20220595427.

| Item     | Descrição                                                                                                                                                                                                                            | Und | Quant. |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>                                                                                                                                                                                                             |     |        |
| 1.1      | PLACA DA OBRA                                                                                                                                                                                                                        | m²  | 6      |
| 1.2      | TAPUME DE TELHA METÁLICA AF. 05/2018.                                                                                                                                                                                                | m²  | 454,92 |
| <b>2</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                   |     |        |
| 2.1      | ADMINISTRACAO DA OBRA                                                                                                                                                                                                                | MÊS | 6      |
| 2.2      | MOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 1      |
| 2.3      | DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                       | UN  | 1      |
| <b>3</b> | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>                                                                                                                                                                                                        |     |        |
| 3.1      | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                        | m²  | 513    |
| <b>4</b> | <b>PISOS</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |        |
| 4.1      | 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                                                                | m²  | 965,55 |
| 4.2      | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO                                                                                                                      | m²  | 965,55 |
| 4.3      | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | M   | 209,41 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 887049/2023, em 01/06/2023 emitida



Certidão n° 887049/2023  
01/06/2023, 11:44

Chave de Impressão: a041c

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2023 e contém 5 folhas







|        |                                                                                                                                                                             |    |        |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 4.4    | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021                                                                                                    | M  | 122,56 |
| 5      | <b>CONSTRUÇÃO PERGOLADO</b>                                                                                                                                                 |    |        |
| 5.1    | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                                                                                                   |    |        |
| 5.1.1  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                                  | M  | 38,34  |
| 5.1.2  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                               | m³ | 5,6    |
| 5.1.3  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                            | m³ | 1,71   |
| 5.1.4  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 4      |
| 5.1.5  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                          | KG | 34,2   |
| 5.1.6  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                     | m³ | 0,6    |
| 5.1.7  | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                 | m³ | 0,6    |
| 5.2    | <b>SAPATAS, VIGAS E PILARES</b>                                                                                                                                             |    |        |
| 5.2.8  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 245,07 |
| 5.2.9  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG | 312,5  |
| 5.2.10 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG | 260,3  |
| 5.2.11 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG | 183,2  |
| 5.2.12 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG | 159,2  |
| 5.2.13 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG | 464    |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887049/2023, em 01/06/2023 emitida



Certidão nº 887049/2023  
01/06/2023, 11:44  
Chave de Impressão: a041c  
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2023 e contém 5 folhas







|        |                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 5.2.14 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                                                                                | m³ | 15,07  |
| 5.2.15 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                                            | m³ | 15,07  |
| 5.3    | <b>ALVENARIA</b>                                                                                                                                                                                                                       |    |        |
| 5.3.16 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                         | m² | 75,84  |
| 5.3.17 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                  | m² | 151,68 |
| 5.3.18 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018                                                                                                                      | m² | 11,2   |
| 5.3.19 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                    | m² | 151,68 |
| 5.3.20 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                               | m² | 75,84  |
| 5.3.21 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                               | m² | 75,84  |
| 5.4    | <b>LAJE SUPERIOR</b>                                                                                                                                                                                                                   |    |        |
| 5.4.22 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020                                                                          | m² | 7,56   |
| 6      | <b>PAISAGISMO</b>                                                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 6.1    | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018                                                                                                                                                                                                 | m² | 567,13 |
| 6.2    | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018                                                                                                                                                                                        | m² | 567,13 |
| 7      | <b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>                                                                                                                                                                                                         |    |        |
| 7.1    | (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. AF_10/2015 | M  | 82,38  |
| 7.2    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                     | M  | 60,78  |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887049/2023, em 01/06/2023



Certidão nº 887049/2023  
01/06/2023, 11:44  
Chave de Impressão: a041c  
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2023 e contém 5 folhas







|          |                                                                                                                                                                                   |     |       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 7.3      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                          | UN  | 1     |
| 7.4      | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN  | 2     |
| 7.5      | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                     | UN  | 1     |
| 7.6      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                             | UN  | 1     |
| <b>8</b> | <b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>                                                                                                                                                      |     |       |
| 8.1      | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                               | UN  | 8     |
| 8.2      | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                               | UN  | 10    |
| 8.3      | POSTE METÁLICO H=9M                                                                                                                                                               | und | 4     |
| 8.4      | FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA DECORATIVA À LED H=5M ENGASTADO                                                                                                                         | und | 2     |
| 8.5      | CAIXA DE ATERRAMENTO COM HASTE                                                                                                                                                    | UND | 7     |
| 8.6      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                    | M   | 339,9 |
| 8.7      | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                | M   | 69,39 |
| 8.8      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                              | M   | 43,9  |
| 8.9      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                     | UN  | 1     |
| 8.10     | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA 275V (TIPO AC)                                                                                                            | UND | 2     |
| 8.11     | ABRIGO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO                                                                                                                                                      | UND | 2,4   |
| <b>9</b> | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                    |     |       |
| 9.1      | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN  | 3     |
| 9.2      | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO                                                                                                                                             | UND | 35,1  |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887049/2023, em 01/06/2023 emitida



Certidão nº 887049/2023  
01/06/2023, 11:44

Chave de Impressão: a041c  
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2023 e contém 5 folhas







9.3 Limpeza final da obra

M² 1234,38

São Raimundo das Mangabeiras – MA, 22 de maio de 2023.

Manoel Alves Guida  
FilhoSec. De  
Infraestrutura e  
TransportePortaria:  
007/2021

Assinado de forma digital por  
Manoel Alves Guida FilhoSec.  
De Infraestrutura e  
TransportePortaria: 007/2021  
Dados: 2023.05.22 15:06:44  
-03'00'

Manoel Alves Guida Filho  
Sec. De Infraestrutura e  
Transporte  
Portaria: 007/2021

RODRIGO ROCHA  
CREA/111628225  
-9

Assinado de forma digital  
por RODRIGO ROCHA  
CREA/111628225-9  
Dados: 2023.05.22  
15:07:13 -03'00'

Rodrigo da Rocha Santos Lopes  
Engenheiro Civil: Responsável  
Técnico  
CREA/MA: 111628225-9



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887049/2023, em 01/06/2023.



Certidão nº 887049/2023  
01/06/2023, 11:44  
Chave de Impressão: a041c  
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2023 e contém 5 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

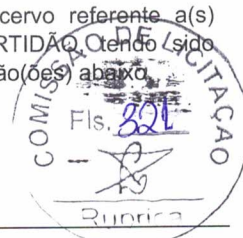
**913656/2024**

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: **MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS**  
Registro: **1121202357MA** RNP: **1121202357**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **MA20240760899** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/04/2024 Baixada em: 27/08/2024  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS MA** CPF/CNPJ: **05.277.173/0001-75**  
Endereço do contratante: AVENIDA DOMINGOS SERTAO Nº: 100  
Complemento: Bairro: SAO JOSE  
Cidade: PASTOS BONS UF: MA CEP: 65870000  
Contrato: 093/2024-PMPB Celebrado em: 10/04/2024  
Valor do contrato: R\$ 383.658,97 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: POVOADO CAMPO AGRICOLA Nº: SN  
Complemento: Bairro: ZONA RURAL  
Cidade: PASTOS BONS UF: MA CEP: 65870000  
Coordenadas Geográficas: -6.585559, -44.046949  
Data de início: 10/04/2024 Conclusão efetiva: 10/08/2024  
Finalidade:  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS MA CPF/CNPJ: 05.277.173/0001-75

Atividade Técnica: **16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS** 49 - Execução de obra 3598.00 metro quadrado; **16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO** 49 - Execução de obra 1028.00 metro quadrado; **16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA** 49 - Execução de obra 1028.00 metro quadrado;

**Observações**

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA RECURSO: PROPOSTA Nº 024842/2021 - MDR; CV Nº 8.127.00/2021 CODEVASF.

**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 913656/2024**  
**29/08/2024, 12:06**  
**AzZc6**

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: AzZc6





## DECLARAÇÃO DE PROFISSIONAL

Eu, Daniel Oliveira Sousa da Silva, CREA N° 1117160688MA, corroboro, para os devidos fins de comprovação, a capacidade técnica que a profissional MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, RNP/CONFEA 1121202357MA, juntamente com a empresa JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA CNPJ: 08.866.317/0001-17, estabelecida na AV DOMINGOS SERTÃO, 3016, SALA A, BAIRRO: SÃO JOSÉ, PASTOS BONS - MA, prestaram para PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA, inscrita no CNPJ: 05.277.173/0001-75, com sede administrativa situada na AVENIDA DOMINGOS SERTÃO, 100 Bairro CENTRO, PASTOS BONS - MA, os serviços técnicos abaixo relacionados:

### DADOS DO SERVIÇOS/OBRA TÉCNICA:

#### 1- OBJETO:

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA RECURSO: PROPOSTA N° 024842/2021 - MDR; CV N° 8.127.00/2021 CODEVASF.**

#### 2- PRAZO

A obra foi executada no final do cronograma do dia de acordo com o cronograma, no período de 10/04/2024 a 10/08/2024.

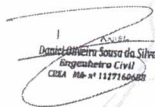
#### 3 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS NO MUNICÍPIO DE PASTOS BONS - MA RECURSO: PROPOSTA N° 024842/2021 - MDR; CV N° 8.127.00/2021 CODEVASF.e tendo como principais serviços relacionados abaixo, conforme ART de execução n° MA20240760899.**

#### 4 - CONCLUSÕES FINAIS:

A pavimentação em blocos intertravados, estão condizentes com as normas vigentes regulamentadoras brasileiras, que foram devidamente concluídos e entregues, e confirmo a veracidade dos dados técnicos qualitativos e quantitativos do atestado em questao.

Pastos Bons – MA, 27 de agosto de 2024.

  
Daniel Oliveira Sousa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA - MA nº 1117160688

Assinado de forma digital por DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA:05949768396  
Dados: 2024.08.27 14:50:48 -03'00'

Daniel Oliveira Sousa da Silva  
Crea 1117160688MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 913656/2024, em 29/08/2024 emitida



Certidão nº 913656/2024  
29/08/2024, 12:10  
Chave de Impressão: AzZc6  
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/08/2024 e contém 1 folhas







ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA  
CNPJ: 05.277.173/0001-75  
MUNICÍPIO MEMBRO DO TERRITÓRIO DA CIDADANIA CERRADO SUL MARANHENSE



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem interessar possa, que a empresa JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, CNPJ 08.866.317/0001-17 e IE 12237148-8, situada à Av. Domingos Sertão, N° 3016, Sala A, Bairro Centro, na cidade de Pastos Bons, Estado do Maranhão, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, RNP/CONFEA 1121202357MA, realizou a contento para a Prefeitura Municipal de PASTOS BONS, Estado do Maranhão, CNPJ: 05.277.173/0001-75, com sede administrativa situada AVENIDA DOMINGOS SERTÃO, 100 Bairro CENTRO, PASTOS BONS - MA, no período de 10/04/2024 à 10/08/2024 os Serviços EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS NO MUNICIPIO DE PASTOS BONS - MA RECURSO: PROPOSTA N° 024842/2021 - MDR; CV N° 8.127.00/2021 CODEVASF no POVOADO CAMPO AGRICOLA, SN ZONA RURAL – PASTOS BONS – MA, tendo como principais serviços relacionados abaixo, conforme ART de execução n° MA20240760899.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 913656/2024, emitida em 29/08/2024.



| Item  | Descrição                                  | Und | Quant. |
|-------|--------------------------------------------|-----|--------|
| 1     | META 01                                    |     |        |
| 1.1   | PROJETO EXECUTIVO ( META 01)               |     |        |
| 1.1.1 | Elaboração de Projeto Executivo            | und | 1      |
| 2     | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS (META 02) |     |        |
| 2.1   | SERVIÇOS PRELIMINARES                      |     |        |
| 2.1.1 | PLACA INDICATIVA DA OBRA                   | m²  | 4,5    |
| 2.1.2 | Barracão de obras                          | M²  | 24     |
| 2.1.3 | ADMINSTRACAO DA OBRA                       | MÊS | 4      |
| 2.1.4 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO               | UND | 1      |

PAULO EMILIO ALVES  
RIBEIRO:26966255300  
Assinado de forma digital por PAULO EMILIO ALVES  
RIBEIRO:26966255300  
Dados: 2024.08.28 10:33:15 -03'00'

Certidão n° 913656/2024  
29/08/2024, 12:10  
Chave de Impressão: AZZc6  
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2024 e contém 2 folhas







ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS-MA  
CNPJ: 05.277.173/0001-75  
MUNICÍPIO MEMBRO DO TERRITÓRIO DA CIDADANIA CERRADO SUL MARANHENSE

|       |                                                                                                                         |    |      |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 2.1.5 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, M3XKM EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 |    |      |
| 2.2   | PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE                                                                                                |    |      |
| 2.2.1 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022               | m² | 3598 |
| 2.3   | DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                    |    |      |
| 2.3.1 | Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira                                             | m  | 1028 |
| 2.3.2 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016          | M  | 1028 |
| 2.4   | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                                                                                    |    |      |
| 2.4.1 | Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção                           | m² | 0,68 |
| 2.4.2 | Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação           | un | 6    |
| 2.5   | LIMPEZA GERAL                                                                                                           |    |      |
| 2.5.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                   | M² | 3598 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 913656/2024, em 29/08/2024



PASTOS BONS – MA, 28 de agosto de 2024.

PAULO EMILIO ALVES RIBEIRO:26966255300  
Assinado de forma digital por PAULO EMILIO ALVES RIBEIRO:26966255300  
Dados: 2024.08.28 10:33:33 -03'00'  
PAULO EMILIO ALVES RIBEIRO  
Secretário

Certidão nº 913656/2024  
29/08/2024, 12:10  
Chave de Impressão: AzZc6  
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/08/2024 e contém 2 folhas











## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem interessar possa, que a empresa JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, CNPJ 08.866.317/0001-17 e IE 12237148-8, situada à Av. Domingos Sertão, N° 3016, Sala A, Bairro Centro, na cidade de Pastos Bons, Estado do Maranhão, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil Marcus Vinicius da Silva Barros, RNP/CONFEA 1121202357, realizou a contento para a Prefeitura Municipal de São Raimundo das Mangabeiras, Estado do Maranhão, CNPJ: 06.651.616/0001-09, com sede administrativa situada à Praça da Família, n° 43, Bairro São Francisco, São Raimundo das Mangabeiras/MA, no período de 13/09/2022 à 18/01/2023 os Serviços de Construção da praça da fonte na Rua Rua José de Alencar, 43, Bairro São José, nomunicípio de São Raimundo das Mangabeiras/MA, Estado do Maranhão em conformidade contrato administrativo n° 225/2022 e tendo como principais serviços relacionados abaixo, conforme ART de execução n° MA20220568650.

| Item     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |         |            |
| 1.1      | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                      | M²      | 6          |
| <b>2</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                             |         |            |
| 2.1      | MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                    | UND     | 1          |
| 2.2      | ADMINISTRACAO DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                          | MES     | 6          |
| <b>3</b> | <b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>                                                                                                                                                                                                                                               |         |            |
| 3.1      | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018                                                                                                                                                                                                                   | m²      | 774,23     |
| 3.2      | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020 | m³      | 116,13     |
| 3.3      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                                                        | M3XKM   | 725,81     |
| 3.4      | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019                                                                                                                                                                                                                    | m³      | 116,13     |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 880474/2023, em 28/02/2023 emitida



Certidão n° 880474/2023

28/02/2023, 20:43

Chave de Impressão: 3cbd4

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 7 folhas







|          |                                                                                                                                                                             |    |        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 3.5      | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                             | m³ | 116,13 |
| <b>4</b> | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>                                                                                                                                                |    |        |
| 4.1      | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                                  | M  | 111,93 |
| 4.2      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                               | m³ | 29,92  |
| 4.3      | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                            | m³ | 21,37  |
| <b>5</b> | <b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                      |    |        |
| 5.1      | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021                                                                           | m³ | 9,39   |
| 5.2      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 182,1  |
| 5.3      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015         | KG | 187,8  |
| 5.4      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015         | KG | 124    |
| 5.5      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015        | KG | 217,4  |
| 5.6      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015        | KG | 29,5   |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880474/2023, em 28/02/2023 emitida



Certidão nº 880474/2023  
28/02/2023, 20:43

Chave de Impressão: 3cbd4

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 7 folhas







|          |                                                                                                                                                                                             |    |        |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 5.7      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                        | KG | 50,2   |
| 5.8      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                         | KG | 296,6  |
| 5.9      | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                                     | m³ | 11,8   |
| 5.10     | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                 | m³ | 11,8   |
| 5.11     | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017                           | m³ | 9,64   |
| <b>6</b> | <b>ALVENARIA</b>                                                                                                                                                                            |    |        |
| 6.1      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                      | m² | 131,65 |
| 6.2      | PINGADEIRA DE CONCRETO                                                                                                                                                                      | M  | 25     |
| 6.3      | BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS                                                                    | M  | 15     |
| <b>7</b> | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                           |    |        |
| 7.1      | GRADE EM METALON                                                                                                                                                                            | m² | 11,4   |
| 7.2      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                 | m² | 54,42  |
| <b>8</b> | <b>PISOS</b>                                                                                                                                                                                |    |        |
| 8.1      | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | m² | 607,33 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880474/2023, em 28/02/2023



Certidão nº 880474/2023

28/02/2023, 20:43

Chave de Impressão: 3cbD4

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 7 folhas





|           |                                                                                                                                                                                                                                                       |                |        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 8.2       | PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=12MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGUALRIZAÇÃO                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 581,18 |
| 8.3       | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 26,15  |
| 8.4       | PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE RE                                                                              | UND            | 52,62  |
| <b>9</b>  | <b>PAISAGISMO</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                |        |
| 9.1       | TERRA PRETA PARA PAISAGISMO                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 22,86  |
| 9.2       | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 114,28 |
| <b>10</b> | <b>REVESTIMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                |        |
| 10.1      | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                                 | m <sup>2</sup> | 263,3  |
| 10.2      | 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                                                        | m <sup>2</sup> | 102,82 |
| 10.3      | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014       | m <sup>2</sup> | 160,48 |
| 10.4      | (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). AF_11/2014 | m <sup>2</sup> | 73,64  |
| 10.5      | REVESTIMENTO DE PISO OU PAREDE COM COM PEDRA MIRACEMA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 38,52  |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880474/2023, em 28/02/2023



Certidão nº 880474/2023  
28/02/2023, 20:43

Chave de Impressão: 3cbD4

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 7 folhas







|           |                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 10.6      | REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2"                                                                | m²  | 1,2    |
| 10.7      | PASTILHA CERAMICA ESMALTADA, 5 X 5 CM, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO (OU SIMILAR)                                                                                                        | m²  | 48,32  |
| <b>11</b> | <b>SERVIÇO DE DRENAGEM</b>                                                                                                                                                                                                           |     |        |
| 11.1      | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | M   | 107,09 |
| 11.2      | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016                                                                                                                       | M   | 111,93 |
| <b>12</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>                                                                                                                                                                                                       |     |        |
| 12.1      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                     | M   | 0,8    |
| 12.2      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                   | M   | 33,18  |
| 12.3      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                   | M   | 2,79   |
| 12.4      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                   | M   | 10,11  |
| 12.5      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                | UN  | 1      |
| 12.6      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                            | UN  | 1      |
| 12.7      | TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM                                                                                                                                                                                                         | UND | 1      |
| 12.8      | BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                                                                                               | UN  | 1      |
| <b>13</b> | <b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>                                                                                                                                                                                                         |     |        |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880474/2023, em 28/02/2023 emitida



Certidão nº 880474/2023  
28/02/2023, 20:43  
Chave de Impressão: 3cbD4  
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 7 folhas







|       |                                                                                                                                                               |     |        |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 13.1  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)                                                               | und | 2      |
| 13.2  | LUMINÁRIA DECORATIVA À LED REF. EGEU II 60W DA, INCLUSIVE POSTE CÔNICO CONTÍNUO DE AÇO RETO, H=4,0M ENGASTADO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO                           | und | 5      |
| 13.3  | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                           | UN  | 17     |
| 13.4  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | M   | 164,91 |
| 13.5  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020               | UN  | 14     |
| 13.6  | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                         | UN  | 1      |
| 13.7  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | M   | 494,73 |
| 13.8  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                         | UN  | 3      |
| 13.9  | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA EM LED DE 100 W INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | und | 6      |
| 13.10 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                              | UN  | 1      |
| 13.11 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                    | UN  | 1      |
| 14    | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                |     |        |
| 14.1  | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE)                                                                                                | und | 5      |
| 15    | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                |     |        |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880474/2023, em 28/02/2023.



Certidão nº 880474/2023  
28/02/2023, 20:43  
Chave de Impressão: 3cbD4  
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 7 folhas







|      |                                                                                                                                                          |    |        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 15.1 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                 | m² | 102,82 |
| 15.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                 | m² | 157,24 |
| 15.3 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 24,51  |
| 15.4 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021                                                                                 | M  | 107,09 |
| 16   | LIMPEZA GERAL DA OBRA                                                                                                                                    |    |        |
| 16.1 | LIMPEZA GERAL DA OBRA                                                                                                                                    | m² | 774,23 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880474/2023, em 28/02/2023 emitida



São Raimundo das Mangabeiras -- MA, 27 de Fevereiro de 2023.

**MANOEL ALVES  
GUIDA FILHO:  
04617706364**

Assinado de forma digital por  
MANOEL ALVES GUIDA FILHO:  
04617706364  
Dados: 2023.02.27 13:50:54 -03'00'

Manoel Alves Guida Filho  
Sec. De Infraestrutura e  
Transporte  
Portaria: 007/2021

**RODRIGO DA  
ROCHA SANTOS  
LOPES CREA- nº  
111628225-9**

Assinado de forma digital  
por RODRIGO DA ROCHA  
SANTOS LOPES CREA- nº  
111628225-9  
Dados: 2023.02.27  
13:51:29 -03'00'

Rodrigo da Rocha Santos Lopes  
Engenheiro Civil: Responsável  
Técnico  
CREA/MA: 111628225-9

Certidão nº 880474/2023  
28/02/2023, 20:43

Chave de Impressão: 3cbD4  
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 7 folhas







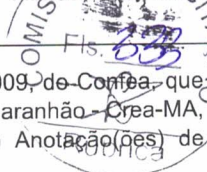
Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-MA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

901359/2024

Atividade concluída



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

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

Profissional: **MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS**  
Registro: **1121202357MA** RNP: **1121202357**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20230694480** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/10/2023 Baixada em: 19/02/2024  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE SUCUPIRA DO NORTE**  
Endereço do contratante: RUA HILDERICO RUF GUIMARAES  
Complemento:

Bairro: CENTRO  
UF: MA

CPF/CNPJ: **06.896.534/0001-24**  
Nº: 111

CEP: 65860000

Cidade: SUCUPIRA DO NORTE

Contrato: 001.002/2022

Celebrado em: 29/12/2022

Valor do contrato: R\$ 418.247,94

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Agricultura familiar

Endereço da obra/serviço: DISTRITO POVOADO UNHA DE GATO

Nº: SN

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: SUCUPIRA DO NORTE

UF: MA

CEP: 65860000

Coordenadas Geográficas: -6.519795, -44.268615

Data de início: 01/10/2023

Conclusão efetiva: 30/12/2023

Finalidade:

Proprietário: MUNICIPIO DE SUCUPIRA DO NORTE

CPF/CNPJ: 06.896.534/0001-24

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 49 - Execução de obra 277.44 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 249.52 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 28.03 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 49 - Execução de obra 812.91 metro quadrado;**

#### Observações

CONSTRUCAO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO POVOADO UNHA DE GATO, ZONA RURAL DE SUCUPIRA DO NORTE - MA.

#### Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro o item 7, 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 5 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 901359/2024  
26/02/2024, 10:59  
z0acZ

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: z0acZ







PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SUCUPIRA DO NORTE  
CNPJ: 06.896.534/0001-24



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem interessar possa, que a empresa JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, CNPJ 08.866.317/0001-17 e IE 12237148-8, situada à Av. Domingos Sertão, N° 3016, Sala A, Bairro Centro, na cidade de Pastos Bons, Estado do Maranhão, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, RNP/CONFEA 1121202357MA, realizou a contento para a Prefeitura Municipal de SUCUPIRA DO NORTE, Estado do Maranhão, CNPJ: 06.896.534/0001-24, com sede administrativa situada RUA HILDERICO RUF GUIMARÃES, 111 Bairro CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE - MA, no período de 01/10/2023 à 30/12/2023 os Serviços CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, COM ENDEREÇO DA OBRA NO DISTRITO POVOADO UNHA DE GATO, ZONA RURAL, NO MUNICIPIO DE SUCUPIRA DO NORTE - MA, CONFORME TERMO DE CONTRATO N° 001.002/2022, RDC ELETRONICO N° 002/2022, PROCESSO ADMINSTRATIVO N° 291102/2022 e tendo como principais serviços relacionados abaixo, conforme ART de execução n° MA20230694480.

| Item | Descrição                                                                                                                                                                  | Und | Quant. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                      |     |        |
| 1.1  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                                                  | M²  | 4,5    |
| 1.2  | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018                                                                                                               | m²  | 812,91 |
| 1.3  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                     | m²  | 812,91 |
| 2    | ADMINSTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                       |     |        |
| 2.1  | ADMINSTRACAO DA OBRA                                                                                                                                                       | MÊS | 4      |
| 3    | INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA - MURETA                                                                                                                                   |     |        |
| 3.1  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017                                                                     | m³  | 8,41   |
| 3.2  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                  | m²  | 28,03  |
| 3.3  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016                                                                    | m²  | 28,03  |
| 3.4  | Execução de Sapata Corrida em concreto armado FCK=25MPA                                                                                                                    | m²  | 8,41   |
| 3.5  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018                                                                                                 | m²  | 56,06  |
| 3.6  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | m³  | 0,84   |

Rua Hilderico Rufino Guimarães, n° 111 – Centro -- Sucupira do Norte – CEP 65.860-000  
CNPJ: 06.896.534/0001-24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 901359/2024, em 26/02/2024 emitida



Certidão n° 901359/2024  
26/02/2024, 12:06  
Chave de Impressão: z0acZ  
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2024 e contém 5 folhas







**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SUCUPIRA DO NORTE**  
CNPJ: 06.896.534/0001-24



|            |                                                                                                                                                                                                                      |                |        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| <b>4</b>   | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS DE PAREDES - MURETA</b>                                                                                                                                                      |                |        |
| 4.1        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                             | m <sup>2</sup> | 109,27 |
| 4.2        | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                             | m <sup>2</sup> | 218,54 |
| 4.3        | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014  | m <sup>2</sup> | 218,54 |
| 4.4        | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 218,54 |
| 4.5        | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 218,54 |
| <b>5</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                  |                |        |
| <b>5.1</b> | <b>PISO INTERNO DA QUADRA</b>                                                                                                                                                                                        |                |        |
| 5.1.1      | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020                                                                                    | m <sup>3</sup> | 24     |
| 5.1.2      | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 480    |
| 5.1.3      | Armação em tela de aço soldada nervurada q-92m aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm - com base no item 85662/sinapi                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 480    |
| 5.1.4      | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                                                                            | m <sup>3</sup> | 48     |
| 5.1.5      | Junta de dilatação (altura total do pavimento) com preenchimento parcial em isopor h=15cm e preenchimento do complemento com mastique de poliuretano seção 2x2cm, MBT, Basf, ou similar, para pavimentos em concreto | m              | 202    |
| 5.1.6      | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 480    |
| 5.1.7      | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 480    |
| 5.1.8      | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                                                                                                | M              | 548,96 |
| 5.1.9      | Aplicação de resina sobre piso da quadra                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 480    |

Rua Hilderico Rufino Guimarães, nº 111 – Centro – Sucupira do Norte – CEP 65.860-000  
CNPJ: 06.896.534/0001-24



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901359/2024 em 26/02/2024



Certidão nº 901359/2024  
26/02/2024, 12:06  
Chave de Impressão: z0acZ  
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2024 e contém 5 folhas







PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SUCUPIRA DO NORTE  
CNPJ: 06.896.534/0001-24



|       |                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 5.2   | PISO AO REDOR DA QUADRA/PASSEIO                                                                                                                                                                                                                   |    |        |
| 5.2.1 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                                        | m² | 11,58  |
| 5.2.2 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                                        | m² | 238,12 |
| 5.2.3 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021                                                                                                                                                     | m² | 11,58  |
| 5.2.4 | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021                                                                                                                                     | m² | 11,58  |
| 5.2.5 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolpada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.                                                                            | un | 1      |
| 6     | ALAMBRADO                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |
| 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 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | m² | 277,44 |
| 6.2   | Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte                                                                                                                                                    | m² | 496,69 |
| 6.3   | Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos                      | m² | 4      |
| 6.4   | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                                                                                                              | m² | 8      |
| 6.5   | 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. AF_04/2019_PS                | M  | 7,35   |
| 7     | INTALAÇÕES ELETRICAS                                                                                                                                                                                                                              |    |        |
| 7.1   | Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar                                                                         | un | 3      |
| 7.2   | LUMINARIA/REFLETOR LED 250W COB SMD 6500K TECNOLOGIA SANSUNG                                                                                                                                                                                      | UN | 6      |
| 7.3   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                     | M  | 72     |

Rua Hilderico Rufino Guimarães, nº 111 – Centro – Sucupira do Norte – CEP 65.860-000  
CNPJ: 06.896.534/0001-24



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901359/2024, em 26/02/2024 emitida



Certidão nº 901359/2024  
26/02/2024, 12:06

Chave de Impressão: z0acZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2024 e contém 5 folhas







**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SUCUPIRA DO NORTE**  
CNPJ: 06.896.534/0001-24



|      |                                                                                                                                                                            |     |       |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 7.4  | Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m                                                                                                                                      | un  |       |
| 7.5  | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                 | UN  | 4     |
| 7.6  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                | UN  | 3     |
| 7.7  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                | UN  | 1     |
| 7.8  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                        | M   | 36    |
| 7.9  | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | UN  | 1     |
| 7.10 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                           | UN  | 1     |
| 8    | <b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>                                                                                                                                             |     |       |
| 8.1  | Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)                                                  | par | 1     |
| 8.2  | Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca                                                                                                    | par | 1     |
| 8.3  | Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura                                                                                                             | un  | 1     |
| 8.4  | Estrutura metálica fixa, p/ tabela em aço com aro e cesta p/ basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada                                                | par | 1     |
| 9    | <b>ARQUIBANCADA EM CONCRETO ARMADO E FECHAMENTO EM ALVENARIA</b>                                                                                                           |     |       |
| 9.1  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017                                                                     | m³  | 10,99 |
| 9.2  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016                                                                    | m²  | 36,64 |
| 9.3  | Execução de viga baldrame em concreto armado FCK=25MPa                                                                                                                     | M   | 1     |
| 9.4  | Execução de cinta em concreto armado, FCK=25MPa, - lançamento, adensamento e acabamento.                                                                                   | m³  | 3,88  |
| 9.5  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | m³  | 0,46  |
| 9.6  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                                                       | m³  | 52,04 |

Rua Hilderico Rufino Guimarães, nº 111 – Centro – Sucupira do Norte – CEP 65.860-000  
CNPJ: 06.896.534/0001-24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901359/2024, em 26/02/2024 emitida



Certidão nº 901359/2024  
26/02/2024, 12:06  
Chave de Impressão: z0acZ  
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2024 e contém 5 folhas







**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SUCUPIRA DO NORTE**  
CNPJ: 06.896.534/0001-24



|           |                                                                                                                                                          |    |        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 9.7       | Armação em tela de aço soldada nervurada q-92m aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm - com base no item 85662/sinapi                                           | m² | 61,22  |
| 9.8       | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                     | m³ | 9,18   |
| 9.9       | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021                                                        | m² | 61,22  |
| 9.10      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 140,81 |
| 9.11      | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 138,77 |
| 9.12      | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)                                                                             | m² | 138,77 |
| 9.13      | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                    | m² | 138,77 |
| 9.14      | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                 | m² | 138,77 |
| <b>10</b> | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>                                                                                                                                   |    |        |
| 10.1      | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                               | m² | 812,91 |

SUCUPIRA DO NORTE – MA, 30 de janeiro de 2024.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** **JOAO ROCHA DOS SANTOS**  
Data: 23/02/2024 11:20:52-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**JOÃO ROCHA DOS SANTOS**  
CPF 002.542.893-47  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DE SUCUPIRA DO NORTE – MA

**KACYO JOSE  
ROCHA ALVES:**  
**04162019380**  
Assinado digitalmente por KACYO JOSE ROCHA ALVES:04162019380  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA ANAPOLIS v5, OU=44182275000169, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=KACYO JOSE ROCHA ALVES:04162019380  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Foxit PhantomPDF Versão: 10.1.1

**KACYO JOSE ROCHA ALVES**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREMA Nº 1114104116

Rua Hilderico Rufino Guimarães, nº 111 – Centro – Sucupira do Norte – CEP 65.860-000  
CNPJ: 06.896.534/0001-24



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901359/2024, em 26/02/2024 emitida

Certidão nº 901359/2024  
26/02/2024, 12:06  
Chave de Impressão: z0acZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2024 e contém 5 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

879787/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS** referente a(s) Atividade(s) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS**  
Registro: **1121202357MA** RNP: **1121202357**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20220590570** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **28/11/2022** Baixada em: **08/02/2023**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE SUCUPIRA DO NORTE** CPF/CNPJ: **06.896.534/0001-24**  
Endereço do contratante: **RUA HILDERICO RUF GUIMARAES** Nº: **111**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **SUCUPIRA DO NORTE** UF: **MA** CEP: **65860000**  
Contrato: **006.001/2022** Celebrado em: **18/07/2022**  
Valor do contrato: **R\$ 160.085,13** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **RUA PADRE LUIS FALONE** Nº: **S/N**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **SUCUPIRA DO NORTE** UF: **MA** CEP: **65860000**  
Coordenadas Geográficas: **-6.477470, -44.188762**  
Data de início: **18/09/2022** Conclusão efetiva: **18/12/2022**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **MUNICIPIO DE SUCUPIRA DO NORTE** CPF/CNPJ: **06.896.534/0001-24**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 260.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 260.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 260.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 260.00 metro quadrado;**

#### Observações

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DE SUCUPIRA DO NORTE-MA, CONFORME CONTRATO Nº 006.001/2022.**

#### 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 879787/2023

10/05/2023, 14:47

9ZDzy

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: 9ZDzy

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

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



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



Impresso em: 10/05/2023, às 16:36.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SUCUPIRA DO NORTE**  
CNPJ: 06.896.534/0001-24



### **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins e a quem interessar possa, que a empresa JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, CNPJ 08.866.317/0001-17, situada à Av. Domingos Sertao, Nº 3016, Sala A, Bairro São José, na cidade de Pastos Bons, Estado do Maranhão, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil Marcus Vinicius da Silva Barros, RNP/CONFEA 1121202357, realizou a contento para a Prefeitura Municipal de Sucupira do Norte, Estado do Maranhão, no período de 18/09/2022 à 18/12/2022 os Serviços de Conclusão da Unidade Básica de Saúde na RUA PADRE LUIS FALONE, Bairro Centro, Sucupira do Norte, Estado do Maranhão em conformidade contrato administrativo nº 006.001/2022 e tendo como principais serviços relacionados abaixo, conforme ART de execução nº MA20220590570.

| Item     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                        | Und | Quant. |
|----------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| <b>6</b> |        |        | <b>FORROS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                               |     |        |
| 6.01     | 96116  | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                                                                                         | m²  | 196,00 |
| 6.02     | 98547  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_06/2018                                                                                                                    | m²  | 67,00  |
| 6.03     | 98563  | SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018                                                                                                                                        | m²  | 67,00  |
| <b>7</b> |        |        | <b>ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS</b>                                                                                                                                                                                                            |     |        |
| 7.01     | 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  | 20,00  |
| 7.02     | 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  | 1,00   |
| 7.03     | 100689 | SINAPI | Porta de madeira compensada lisa 0,80x 2,10 com guichê 0,40x 0,30m -P7, incluso fechadura, alizares e dobradiças completa conforme projeto - fornecimento e instalação                                                                           | UN  | 1,00   |
| 7.04     | 102185 | SINAPI | Porta de abrir em alumínio anodizado com vidro liso esp. 6mm de 4,80x2,10 + 0,40m - P1, incl. fechadura e dobradiças, completa conforme projeto - fornecimento e instalação                                                                      | UN  | 1,00   |
| 7.05     | 91338  | SINAPI | Porta de abrir em alumínio anodizado com vidro liso esp. 6mm de 1,00x2,10 + 0,40m - P4, incl. fechadura e dobradiças, completa conforme projeto - fornecimento e instalação                                                                      | m²  | 1,00   |

Rua Hilderico Rufino Guimarães, nº 111 – Centro – Sucupira do Norte – CEP 65.860-000  
CNPJ: 06.896.534/0001-24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 879787/2023, em 10/05/2023 emitida



Certidão nº 879787/2023  
10/05/2023, 16:36  
Chave de Impressão: 9ZDzy  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/05/2023 e contém 3 folhas







**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SUCUPIRA DO NORTE**  
CNPJ: 06.896.534/0001-24



|       |          |        |                                                                                                                                                |    |       |
|-------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 7.06  | 100701   | SINAPI | Porta de ferro com tela de 1,60x 2,10m - P6, incluso fechadura e dobradiça, completo conforme projeto - fornecimento e instalação              | m² | 3,36  |
| 7.07  | 94570    | SINAPI | Esquadria de alumínio anodizado de correr com vidro cancelado de 4mm de 1,70x1,50m - J1 - fornecimento e instalação                            | m² | 10,20 |
| 7.08  | 100674   | SINAPI | Esquadria de alumínio anodizado tipo max-ar com vidro liso de 4mm de 1,70x0,90m - J2 - fornecimento e instalação                               | m² | 4,59  |
| 7.09  | 94569    | SINAPI | Esquadria de alumínio anodizado tipo max-ar com vidro liso de 4mm de 1,60x0,90m - J3 - fornecimento e instalação                               | m² | 7,20  |
| 7.10  | 94569    | SINAPI | Esquadria de alumínio anodizado tipo max-ar com vidro liso de 4mm de 0,80x0,90m - J4 - fornecimento e instalação                               | m² | 7,20  |
| 7.11  | 94570    | SINAPI | Esquadria de alumínio anodizado tipo guichê com vidro liso de 4mm de 0,70x1,50m - J5 - fornecimento e instalação                               | m² | 2,10  |
| 7.12  | 94570    | SINAPI | Esquadria de alumínio anodizado tipo pivotante com vidro liso de 4mm fixo de 1,35x1,90m - J6 - fornecimento e instalação                       | m² | 5,13  |
| 7.13  | 94570    | SINAPI | Esquadria de alumínio anodizado com vidro liso de 4mm fixo de 1,10x1,50m - J7 - fornecimento e instalação                                      | m² | 3,30  |
| 11    |          |        | <b>LOUÇAS E METAIS</b>                                                                                                                         |    |       |
| 11.01 | 86931    | SINAPI | Vaso sanitário autosifonado com caixa de descarga acoplada - louça branca - fornecimento e instalação                                          | UN | 5,00  |
| 11.02 | 95471    | SINAPI | Vaso sanitário para cadeirantes com assento (abertura frontal) - fornecimento e instalação                                                     | UN | 1,00  |
| 11.03 | 95469    | SINAPI | Vaso sanitário com válvula hidra - fornecimento e instalação                                                                                   | UN | 1,00  |
| 11.04 | 86902    | SINAPI | Lavatório de louça branca sem coluna, com torneira cromada popular, sifão, válvula de engate plástico - fornecimento e instalação              | UN | 11,00 |
| 11.05 | 00001368 | SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)                                                                | UN | 2,00  |
| 11.06 | 86874    | SINAPI | Tanque de lavar roupa sintético 22l com válvula em plástico 1.1/4"x1.1/2" completo inclusive torneira e acessórios - fornecimento e instalação | UN | 1,00  |
| 11.07 | 100871   | SINAPI | Acessórios para banheiros ( barra de apoio em inox - L=50cm) - fornecimento e instalação                                                       | UN | 2,00  |
| 11.08 | 86935    | SINAPI | Cuba de inox redonda de 40,5cm - fornecimento e instalação                                                                                     | UN | 4,00  |
| 11.09 | 100852   | SINAPI | Cuba de inox retangular de 35x50cm - fornecimento e instalação                                                                                 | UN | 4,00  |
| 12    |          |        | <b>BANCADAS E DIVISÓRIAS</b>                                                                                                                   |    |       |
| 12.01 | 102253   | SINAPI | Divisória em granito cinza andorinha, esp. 2cm, chumbada no piso e parede, inclusive ferragens                                                 | m² | 6,00  |
| 12.02 | 102257   | SINAPI | Divisória tipo Eucatex H-1,80m , inclusive ferragens                                                                                           | m² | 7,00  |
| 12.03 | 86895    | SINAPI | Bancada em granito cinza andorinha esp. 2cm - fornecimento e instalação                                                                        | UN | 13,00 |
| 14    |          |        | <b>INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>                                                                                                        |    |       |
| 14.01 | 97599    | SINAPI | Fornecimento e instalação de luminária de emergência 2x8W                                                                                      | UN | 5,00  |
| 14.02 | 101905   | SINAPI | Fornecimento e instalação de extintor tipo água pressurizada 10l                                                                               | UN | 2,00  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 879787/2023, em 10/05/2023 emitida



Certidão nº 879787/2023

10/05/2023, 16:36

Chave de Impressão: 9ZDzy

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/05/2023 e contém 3 folhas

Rua Hilderico Rufino Guimarães, nº 111 – Centro – Sucupira do Norte – CEP 65.860-000  
CNPJ: 06.896.534/0001-24







**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SUCUPIRA DO NORTE**  
CNPJ: 06.896.534/0001-24



|       |           |        |                                                             |    |          |
|-------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------|----|----------|
| 14.03 | 101907    | SINAPI | Fornecimento e instalação de extintor tipo CO2 6kg          | UN | 3,00     |
| 16    |           |        | <b>PINTURA</b>                                              |    |          |
| 16.01 | 88485     | SINAPI | Fundo selador acrílico ambientes internos/externos          | m² | 1.287,00 |
| 16.02 | 96130     | SINAPI | Emassamento de paredes externas 2 demãos com massa acrílica | m² | 290,00   |
| 16.03 | 88497     | SINAPI | Emassamento de paredes internas 2 demãos com massa acrílica | m² | 997,00   |
| 16.04 | 88489     | SINAPI | Pintura latex acrílica paredes internas/externas            | m² | 1.287,00 |
| 16.05 | 100734    | SINAPI | Pintura esmaltada em esquadrias metálicas                   | m² | 22,00    |
| 16.06 | 74065/001 | SINAPI | Pintura esmaltada em esquadrias de madeira                  | m² | 79,00    |
| 18    |           |        | <b>LIMPEZA GERAL DA OBRA</b>                                |    |          |
| 18.01 | 9537      | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                       | m² | 260,00   |

Sucupira do Norte - MA, 08 de fevereiro de 2023.

**JOAO ROCHA  
DOS SANTOS**  
**00254289347**

Assinado digitalmente por JOAO ROCHA DOS SANTOS:00254289347  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=28414780000135, OU=videoconferencia, CN=JOAO ROCHA DOS SANTOS:00254289347  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2023.02.08 08:48:14-03'00'  
Foxit PDF Editor Versão: 11.0.1

João Rocha dos Santos  
Secretário Municipal de Administração e Finanças  
CPF 002.542.893-47  
Portaria nº 3001.0401.001/2021

**KACYO JOSE ROCHA  
ALVES:04162019380**

Assinado de forma digital por  
KACYO JOSE ROCHA  
ALVES:04162019380  
Dados: 2023.02.08 08:45:03 -03'00'

Kacyo José Rocha Alves  
Eng. Civil 111410411-6  
CPF 041.620.193-80

Rua Hilderico Rufino Guimarães, nº 111 – Centro – Sucupira do Norte – CEP 65.860-000  
CNPJ: 06.896.534/0001-24

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 10/05/2023, às 16:36.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 879787/2023, em 10/05/2023 emitida

Certidão nº 879787/2023  
10/05/2023, 16:36  
Chave de Impressão: 9ZDzy  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/05/2023 e contém 3 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

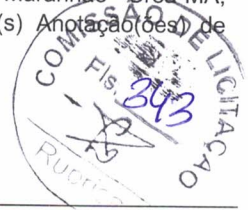
**879831/2023**

Atividade concluída

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

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

Profissional: **MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS**  
Registro: **1121202357MA** RNP: **1121202357**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **MA20230604896** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/01/2023 Baixada em: 08/02/2023  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL  
Empresa contratada: **JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS**CPF/CNPJ: **06.651.616/0001-09**

Endereço do contratante: RUA PRAÇA DA FAMILIA

Nº: 43

Complemento:

Bairro: **SÃO FRANCISCO**Cidade: **SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS**

UF: MA

CEP: **65840000**

Contrato:

Celebrado em: 16/05/2022

Valor do contrato: R\$ 160.787,69

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Agricultura familiar

Endereço da obra/serviço: PRAÇA DA FAMILIA

Nº: 43

Complemento:

Bairro: **SÃO FRANCISCO**Cidade: **SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS**

UF: MA

CEP: **65840000**

Coordenadas Geográficas: -7.021111, -45.480464

Data de início: 14/09/2022

Conclusão efetiva: 22/12/2022

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS**CPF/CNPJ: **06.651.616/0001-09**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 255.08 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 0.17 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1.59 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 4.06 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 110.17 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA 49 - Execução de obra 20.07 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.4 - EM RADIER 49 - Execução de obra 2.29 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 150.00 metro quadrado;**

**Observações**

ART DE CO-RESPONSÁVEL, PELO OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS MA

**Informações Complementares**

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO OS ITENS: 15.DIVERSOS -(15.3)FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS, POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL.







**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**  
**879831/2023**  
 Atividade concluída

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

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folhas expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.



**Certidão de Acervo Técnico nº 879831/2023**  
**28/02/2023, 20:21**  
**wwC4b**

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: wwC4b







|             |                                                                                                                                                                                            |      |        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| <b>5,0</b>  | <b>ALVENARIA E PAINES</b>                                                                                                                                                                  |      |        |
| 5,1         | Alvenaria de tijolos cerâmicos espessura 10 cm c/ argamassa de cimento e areia                                                                                                             | m²   | 321,4  |
| 5,2         | Forro em PVC fixados em estrutura metálica                                                                                                                                                 | m²   | 114,48 |
| 5,3         | Acabamento de forro                                                                                                                                                                        | m²   | 128,21 |
| 5,4         | Granito polido para bancada e=2,5 l=60 cm                                                                                                                                                  | m    | 5,24   |
| <b>6,0</b>  | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                          |      |        |
| 6,1         | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.                                                                                                                            | und. | 1,00   |
| 6,2         | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E | und. | 3,00   |
| 6,3         | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E | und. | 7,00   |
| 6,4         | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                | m²   | 3,30   |
| 6,5         | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021                                                                                       | m²   | 5,26   |
| 6,6         | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021                                                         | und. | 1,00   |
| 6,7         | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.                                                                                                                            | m²   | 3,40   |
| <b>7,0</b>  | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                           |      |        |
| 7,1         | Estrutura de madeira vão de 3 a 7m para telhas cerâmicas                                                                                                                                   | m²   | 136,88 |
| 7,2         | Telha paulista tipo colonial ou canal                                                                                                                                                      | m²   | 143,72 |
| 7,3         | Cumeeira                                                                                                                                                                                   | m    | 10,84  |
| 7,4         | Emboçamento da última fiada                                                                                                                                                                | m    | 69,46  |
| 7,5         | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33                                                                                                                         | m    | 18,9   |
| 7,6         | Rufo em concreto                                                                                                                                                                           | m    | 12,6   |
| 7,7         | Pingadeira em concreto                                                                                                                                                                     | m    | 44,1   |
| <b>8,0</b>  | <b>PISOS</b>                                                                                                                                                                               |      |        |
| 8,1         | Contrapiso de concreto magro esp=10 cm                                                                                                                                                     | m²   | 114,48 |
| 8,2         | Piso cerâmico                                                                                                                                                                              | m²   | 114,48 |
| 8,3         | Rodapé cerâmico                                                                                                                                                                            | m    | 98,99  |
| <b>9,0</b>  | <b>REVESTIMENTO</b>                                                                                                                                                                        |      |        |
| 9,1         | Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar 1:3                                                                                                                                 | m²   | 609,74 |
| 9,2         | Reboco para paredes internas, argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada) preparo manual                                                                                              | m²   | 609,74 |
| 9,3         | Emboço traço 1:7 cimento e areia e=1,5 cm                                                                                                                                                  | m²   | 65,75  |
| 9,4         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014  | m²   | 65,75  |
| 9,5         | PISO EM PEDRA SÃO TOME 20X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO                                                                             | m²   | 3,85   |
| <b>10,0</b> | <b>INTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                                                                              |      |        |
| 10,1        | Registro de Gaveta PVC Soldável 25mm                                                                                                                                                       | un   | 1,00   |
| 10,2        | Registro de Pressão PVC Soldável 25mm                                                                                                                                                      | un   | 1,00   |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 879831/2023, em 28/02/2023, emitida



Certidão nº 879831/2023  
28/02/2023, 20:41  
Chave de Impressão: wwC4b  
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 4 folhas







|                                    |                                                                                                                                                       |      |        |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 10,3                               | Tubo Soldável 25mm (m) com conexões                                                                                                                   | m    | 20,15  |
| 10,4                               | Registro de Esfera PVS Sold. 40mm                                                                                                                     | un   | 2,00   |
| 10,5                               | Tubo Soldável 32mm (m)                                                                                                                                | m    | 8,84   |
| 10,6                               | Registro de Gaveta PVC Soldável 40mm                                                                                                                  | un   | 2,00   |
| 10,7                               | Tubo Soldável 40mm (m)                                                                                                                                | m    | 20,30  |
| 10,8                               | Válvula de retenção 3/4"                                                                                                                              | un   | 1,00   |
| 10,9                               | Válvula de pé de crivo 1 1/2"                                                                                                                         | un   | 1,00   |
| 10,10                              | Torneira de Bóia 3/4"                                                                                                                                 | un   | 1,00   |
| 10,11                              | Caixa d'água em fibra de vidro cap= 2000l                                                                                                             | un   | 2,00   |
| <b>11,0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b> |                                                                                                                                                       |      |        |
| 11,1                               | Tubo Esgoto PVC Esgoto DN 100 com conexões                                                                                                            | m    | 33     |
| 11,2                               | Tubo Esgoto PVC Esgoto DN 50 com conexões                                                                                                             | m    | 19,48  |
| 11,3                               | Tubo Esgoto PVC Esgoto DN 40 com conexões                                                                                                             | m    | 30     |
| 11,4                               | Ralo seco de pvc 100x40mm                                                                                                                             | unid | 7,00   |
| 11,5                               | Fossa séptica - VER PROJETO                                                                                                                           | unid | 1,00   |
| 11,6                               | Sumidouro - VER PROJETO                                                                                                                               | unid | 1,00   |
| 11,7                               | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20(½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                            | unid | 3,00   |
| <b>12,0 APARELHOS</b>              |                                                                                                                                                       |      |        |
| 12,1                               | Bacia de louça com caixa acoplada branca, com saída horizontal, tampa                                                                                 | un   | 1,00   |
| 12,2                               | Bacia sinfonada branca, com tampa e acessórios (no PCD)                                                                                               | un   | 4,00   |
| 12,3                               | Apoio para vaso de deficiente da UNIDESE ou similar                                                                                                   | un   | 8,00   |
| 12,4                               | 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   | 5,00   |
| 12,5                               | Lavatório louça branca, sem coluna, torneira metálica cromada simples, sifão e válvula de plástico.                                                   | un   | 5,00   |
| 12,6                               | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                         | un   | 1,00   |
| 12,7                               | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                           | un   | 4,00   |
| 12,8                               | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                 | un   | 4,00   |
| <b>13,0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |                                                                                                                                                       |      |        |
| 13,1                               | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | un   | 28     |
| 13,2                               | Luminária PL 40w                                                                                                                                      | un   | 15,00  |
| 13,3                               | Luminária arandela 100w externa                                                                                                                       | un   | 6,00   |
| 13,4                               | Interruptor com Espelho - Simples                                                                                                                     | un   | 10     |
| 13,5                               | Interruptor com Espelho - 03 teclas                                                                                                                   | un   | 1,00   |
| 13,6                               | Quadro de Distribuição Energia Embutido com 24 Posições                                                                                               | un   | 1,00   |
| 13,7                               | Quadro de medição trifásico                                                                                                                           | un   | 1,00   |
| 13,8                               | Fio PIRASTIC ECOFLAM 450/750 VBWF ANTIFLAM 2,5 MM                                                                                                     | m    | 50     |
| 13,9                               | fio PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 4,00 mm²                                                                                                  | m    | 250    |
| 13,10                              | Eletroduto PVC Rígido soldável Classe B 32mm (NBR 6150)                                                                                               | m    | 135    |
| 13,11                              | Curva 90 para Eletroduto PVC Rígido Roscável Classe B 32mm (NBR 61)                                                                                   | und  | 7,00   |
| 13,12                              | Disjuntor Unipolar de 10A                                                                                                                             | un   | 2,00   |
| 13,13                              | Disjuntor Unipolar de 15A                                                                                                                             | un   | 2,00   |
| 13,14                              | Disjuntor Tripolar de 65A                                                                                                                             | un   | 1,00   |
| 13,15                              | Haste de Terra em aço cobreado, 3/4"x2,40m                                                                                                            | un   | 4,00   |
| <b>14,0 PINTURA</b>                |                                                                                                                                                       |      |        |
| 14,1                               | Aplicação de emassamento e lixamento de paredes, uma demão de massa corrida                                                                           | m²   | 408,75 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 879831/2023, em 28/02/2023 em



Certidão nº 879831/2023  
28/02/2023, 20:41  
Chave de Impressão: wwC4b  
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 4 folhas







|                      |                                                                                                                        |      |        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 14.2                 | Aplicação de fundo selador acrílico em paredes internas, uma demão.                                                    | m²   | 609,74 |
| 14.3                 | Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes internas c/ duas demãos.                                    | m²   | 408,75 |
| 14.4                 | Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes externas, duas demãos.                                 | m²   | 200,99 |
| <b>15,0 DIVERSOS</b> |                                                                                                                        |      |        |
| 15,1                 | Extintores de incêndio tipo pó químico CO² de 6kg                                                                      | un   | 3,00   |
| 15,2                 | Iluminação de emergência                                                                                               | un   | 13,00  |
| 15,3                 | Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais                                                                         | und. | 46,00  |
| 15,4                 | Contrapiso/lastro concreto traço 1:4 (cimento e areia) e=5cm                                                           | m²   | 31,9   |
| 15,5                 | Piso cimentado traço 1:4 E= 1,5cm                                                                                      | m²   | 31,9   |
| 15,6                 | Piso Taiti direcional e/ou alerta, de concreto 30x30 cm                                                                | m²   | 3,60   |
| 15,7                 | Bloco intertravado cobre coxim de areia c/ rejuntamento                                                                | m²   | 60,3   |
| 15,8                 | Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m (Banco de Concreto comp. 69,60m Playground e Academia ao ar livre) | m³   | 0,25   |
| 15,9                 | Limpeza da obra                                                                                                        | m²   | 177,49 |

São Raimundo das Mangabeiras – MA, 27 de fevereiro de 2023.

**MANOEL ALVES** Assinado de forma digital  
por MANOEL ALVES GUIDA  
**GUIDA FILHO:** FILHO: 04617706364  
**04617706364** Dados: 2023.02.27 13:46:33  
-03'00'

Manoel Alves Guida Filho  
Sec. De Infraestrutura e  
Transporte  
Portaria: 007/2021

**RODRIGO DA** Assinado de forma digital  
por RODRIGO DA ROCHA  
**ROCHA SANTOS** SANTOS LOPES CREA- nº  
**LOPES CREA- nº** 111628225-9  
**111628225-9** Dados: 2023.02.27  
13:46:57 -03'00'

Rodrigo da Rocha Santos Lopes  
Engenheiro Civil: Responsável  
Técnico  
CREA/MA: 111628225-9



Este documento encontra-se registrado no Conselho  
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do  
Maranhão, vinculado à Certidão nº 879831/2023,  
em 28/02/2023  
emitida



Certidão nº 879831/2023  
28/02/2023, 20:41

Chave de Impressão: wwC4b  
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 4 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

**879832/2023**

Atividade concluída

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

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

Profissional: **MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS**  
Registro: **1121202357MA** RNP: **1121202357**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20230604907** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **04/01/2023** Baixada em: **08/02/2023**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**  
Empresa contratada: **JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA**

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

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

Endereço do contratante: **RUA PRAÇA DA FAMILIA**

Nº: **43**

Complemento:

Bairro: **SÃO FRANCISCO**

Cidade: **SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS**

UF: **MA**

CEP: **65840000**

Contrato: **150/2022**

Celebrado em: **16/05/2022**

Valor do contrato: **R\$ 160.787,69**

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

Ação institucional: **Agricultura familiar**

Endereço da obra/serviço: **PRAÇA DA FAMILIA**

Nº: **43**

Complemento:

Bairro: **SÃO FRANCISCO**

Cidade: **SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS**

UF: **MA**

CEP: **65840000**

Coordenadas Geográficas: **-7.021111, -45.480464**

Data de início: **14/09/2022**

Conclusão efetiva: **22/12/2022**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

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

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

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 255.08 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 0.17 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1.59 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 4.06 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 110.17 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA 49 - Execução de obra 20.07 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.4 - EM RADIER 49 - Execução de obra 2.29 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 150.00 metro quadrado;**

\_\_\_\_ **Observações** \_\_\_\_\_

ART DE CO-PARTICIPAÇÃO PELO OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS - MA.

\_\_\_\_ **Informações Complementares** \_\_\_\_\_







**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

**879832/2023**

Atividade concluída

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

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 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 879832/2023**  
28/02/2023, 20:17  
0Z1CY

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: 0Z1CY







## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem interessar possa, que a empresa JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, CNPJ 08.866.317/0001-17 e IE 12237148-8, situada à Av. Domingos Sertão, N° 3016, Sala A, Bairro Centro, na cidade de Pastos Bons, Estado do Maranhão, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO, RNP/CONFEA 1103252607, e o Engenheiro Civil Marcus Vinicius da Silva Barros, RNP/CONFEA 1121202357, realizou a contento para a Prefeitura Municipal de São Raimundo das Mangabeiras, Estado do Maranhão, CNPJ: 06.651.616/0001-09, com sede administrativa situada à Praça da Família, n° 43, Bairro São Francisco, São Raimundo das Mangabeiras/MA, no período de 14/09/2022 à 22/12/2022 os Serviços de Construção da Unidade Básica de Saúde no município de São Raimundo das Mangabeiras, Estado do Maranhão, em conformidade com contrato administrativo n° 150/2022 e tendo como principais serviços relacionados abaixo, conforme ART de execução n° MA20220596660 e ART CÓ-RESPONSÁVEL n° MA20230604907.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 879832/2023, em 28/02/2023 emitida



| ITEM       | DESCRIÇÃO                                                                      | UNIDADE | QUANTIDADE |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| <b>1,0</b> | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>                                                       |         |            |
| 1,1        | Aquisição de assentamento de placa da obra                                     | m²      | 6,00       |
| 1,2        | Locação da obra                                                                | m²      | 189,69     |
| <b>2,0</b> | <b>SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM</b>                                               |         |            |
| 2,1        | Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)                            | m²      | 189,69     |
| 2,2        | Escavação e carga em material para aterro                                      | m³      | 17,15      |
| 2,3        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO             | m³      | 124,3      |
| 2,4        | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019                    | m³      | 17,15      |
| <b>3,0</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                      |         |            |
| 3,1        | Escavação manual de valas em terra até 2,00m                                   | m³      | 94,79      |
| 3,2        | Reaterro compactado                                                            | m³      | 12,83      |
| <b>4,0</b> | <b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>                                         |         |            |
| 4,1        | Alicerce em pedra argamassa 1:4 cimento e areia                                | m³      | 20,29      |
| 4,2        | Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia                              | m³      | 10,26      |
| 4,3        | Bloco de concreto armado (70x70x70) cm                                         | m³      | 2,50       |
| 4,4        | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA             | m³      | 2,29       |
| 4,5        | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | m³      | 2,29       |
| 4,6        | Pilar (0,15x0,20)m                                                             | m³      | 0,17       |
| 4,7        | Pilar (0,15x0,15)m                                                             | m³      | 1,59       |
| 4,8        | Laje pré-moldada para piso                                                     | m²      | 5,12       |
| <b>5,0</b> | <b>ALVENARIA E PAINEIS</b>                                                     |         |            |

Certidão n° 879832/2023  
28/02/2023, 20:43

Chave de Impressão: 021CY  
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 4 folhas







|             |                                                                                                                                                                                            |      |        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 5,1         | Alvenaria de tijolos cerâmicos espessura 10 cm c/ argamassa de cimento e areia                                                                                                             | m²   | 321,4  |
| 5,2         | Forro em PVC fixados em estrutura metálica                                                                                                                                                 | m²   | 114,48 |
| 5,3         | Acabamento de forro                                                                                                                                                                        | m²   | 128,21 |
| 5,4         | Granito polido para bancada e=2,5 l=60 cm                                                                                                                                                  | m    | 5,24   |
| <b>6,0</b>  | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                          |      |        |
| 6,1         | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.                                                                                                                            | und. | 1,00   |
| 6,2         | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E | und. | 3,00   |
| 6,3         | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E | und. | 7,00   |
| 6,4         | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                | m²   | 3,30   |
| 6,5         | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021                                                                                       | m²   | 5,26   |
| 6,6         | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021                                                         | und. | 1,00   |
| 6,7         | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.                                                                                                                            | m²   | 3,40   |
| <b>7,0</b>  | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                           |      |        |
| 7,1         | Estrutura de madeira vão de 3 a 7m para telhas cerâmicas                                                                                                                                   | m²   | 136,88 |
| 7,2         | Telha paulista tipo colonial ou canal                                                                                                                                                      | m²   | 143,72 |
| 7,3         | Cumeeira                                                                                                                                                                                   | m    | 10,84  |
| 7,4         | Emboçamento da última fiada                                                                                                                                                                | m    | 69,46  |
| 7,5         | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33                                                                                                                         | m    | 18,9   |
| 7,6         | Rufo em concreto                                                                                                                                                                           | m    | 12,6   |
| 7,7         | Pingadeira em concreto                                                                                                                                                                     | m    | 44,1   |
| <b>8,0</b>  | <b>PISOS</b>                                                                                                                                                                               |      |        |
| 8,1         | Contrapiso de concreto magro esp=10 cm                                                                                                                                                     | m²   | 114,48 |
| 8,2         | Piso cerâmico                                                                                                                                                                              | m²   | 114,48 |
| 8,3         | Rodapé cerâmico                                                                                                                                                                            | m    | 98,99  |
| <b>9,0</b>  | <b>REVESTIMENTO</b>                                                                                                                                                                        |      |        |
| 9,1         | Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar 1:3                                                                                                                                 | m²   | 609,74 |
| 9,2         | Reboco para paredes internas, argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada) preparo manual                                                                                              | m²   | 609,74 |
| 9,3         | Emboço traço 1:7 cimento e areia e=1,5 cm                                                                                                                                                  | m²   | 65,75  |
| 9,4         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014  | m²   | 65,75  |
| 9,5         | PISO EM PEDRA SÃO TOME 20X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO                                                                             | m²   | 3,85   |
| <b>10,0</b> | <b>INTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                                                                              |      |        |
| 10,1        | Registro de Gaveta PVC Soldável 25mm                                                                                                                                                       | un   | 1,00   |
| 10,2        | Registro de Pressão PVC Soldável 25mm                                                                                                                                                      | un   | 1,00   |
| 10,3        | Tubo Soldável 25mm (m) com conexões                                                                                                                                                        | m    | 20,15  |
| 10,4        | Registro de Esfera PVS Sold. 40mm                                                                                                                                                          | un   | 2,00   |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 879832/2023, em 28/02/2023 em



Certidão nº 879832/2023

28/02/2023, 20:43

Chave de Impressão: 0Z1CY

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 4 folhas







|                                    |                                                                                                                                                       |      |        |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 10,5                               | Tubo Soldável 32mm (m)                                                                                                                                | m    | 8,84   |
| 10,6                               | Registro de Gaveta PVC Soldável 40mm                                                                                                                  | un   | 2,00   |
| 10,7                               | Tubo Soldável 40mm (m)                                                                                                                                | m    | 20,30  |
| 10,8                               | Válvula de retenção 3/4"                                                                                                                              | un   | 1,00   |
| 10,9                               | Válvula de pé de crivo 1 1/2"                                                                                                                         | un   | 1,00   |
| 10,10                              | Torneira de Bóia 3/4"                                                                                                                                 | un   | 1,00   |
| 10,11                              | Caixa d'água em fibra de vidro cap= 2000l                                                                                                             | un   | 2,00   |
| <b>11,0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b> |                                                                                                                                                       |      |        |
| 11,1                               | Tubo Esgoto PVC Esgoto DN 100 com conexões                                                                                                            | m    | 33     |
| 11,2                               | Tubo Esgoto PVC Esgoto DN 50 com conexões                                                                                                             | m    | 19,48  |
| 11,3                               | Tubo Esgoto PVC Esgoto DN 40 com conexões                                                                                                             | m    | 30     |
| 11,4                               | Ralo seco de pvc 100x40mm                                                                                                                             | unid | 7,00   |
| 11,5                               | Fossa séptica - VER PROJETO                                                                                                                           | unid | 1,00   |
| 11,6                               | Sumidouro - VER PROJETO                                                                                                                               | unid | 1,00   |
| 11,7                               | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20(½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                            | unid | 3,00   |
| <b>12,0 APARELHOS</b>              |                                                                                                                                                       |      |        |
| 12,1                               | Bacia de louca com caixa acoplada branca, com saída horizontal, tampa                                                                                 | un   | 1,00   |
| 12,2                               | Bacia sinfonada branca, com tampa e acessórios (no PCD)                                                                                               | un   | 4,00   |
| 12,3                               | Apoio para vaso de deficiente da UNIDESE ou similar                                                                                                   | un   | 8,00   |
| 12,4                               | 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   | 5,00   |
| 12,5                               | Lavatório louça branca, sem coluna, torneira metálica cromada simples, sifão e válvula de plástico.                                                   | un   | 5,00   |
| 12,6                               | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                         | un   | 1,00   |
| 12,7                               | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                           | un   | 4,00   |
| 12,8                               | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                 | un   | 4,00   |
| <b>13,0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |                                                                                                                                                       |      |        |
| 13,1                               | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | un   | 28     |
| 13,2                               | Luminária PL 40w                                                                                                                                      | un   | 15,00  |
| 13,3                               | Luminária arandela 100w externa                                                                                                                       | un   | 6,00   |
| 13,4                               | Interruptor com Espelho - Simples                                                                                                                     | un   | 10     |
| 13,5                               | Interruptor com Espelho - 03 teclas                                                                                                                   | un   | 1,00   |
| 13,6                               | Quadro de Distribuição Energia Embutido com 24 Posições                                                                                               | un   | 1,00   |
| 13,7                               | Quadro de medição trifásico                                                                                                                           | un   | 1,00   |
| 13,8                               | Fio PIRASTIC ECOFLAM 450/750 VBWF ANTIFLAM 2,5 MM                                                                                                     | m    | 50     |
| 13,9                               | fio PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 4,00 mm²                                                                                                  | m    | 250    |
| 13,10                              | Eletroduto PVC Rígido soldável Classe B 32mm (NBR 6150)                                                                                               | m    | 135    |
| 13,11                              | Curva 90 para Eletroduto PVC Rígido Roscável Classe B 32mm (NBR 61)                                                                                   | und  | 7,00   |
| 13,12                              | Disjuntor Unipolar de 10A                                                                                                                             | un   | 2,00   |
| 13,13                              | Disjuntor Unipolar de 15A                                                                                                                             | un   | 2,00   |
| 13,14                              | Disjuntor Tripolar de 65A                                                                                                                             | un   | 1,00   |
| 13,15                              | Haste de Terra em aço cobreado, 3/4"x2,40m                                                                                                            | un   | 4,00   |
| <b>14,0 PINTURA</b>                |                                                                                                                                                       |      |        |
| 14,1                               | Aplicação de emassamento e lixamento de paredes, uma demãos de massa corrida                                                                          | m²   | 408,75 |
| 14,2                               | Aplicação de fundo selador acrílico em paredes internas, uma demão.                                                                                   | m²   | 609,74 |
| 14,3                               | Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes internas c/ duas demãos.                                                                   | m²   | 408,75 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 879832/2023, em 28/02/2023 em



Certidão nº 879832/2023  
28/02/2023, 20:43  
Chave de Impressão: 0Z1CY  
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 4 folhas







|             |                                                                                                                        |      |        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 14,4        | Aplicação manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes externas,duas demãos.                                  | m²   | 200,99 |
| <b>15,0</b> | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                        |      |        |
| 15,1        | Extintores de incêndio tipo pó químico CO² de 6kg                                                                      | un   | 3,00   |
| 15,2        | Iluminação de emergência                                                                                               | un   | 13,00  |
| 15,3        | Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais                                                                         | und. | 46,00  |
| 15,4        | Contrapiso/lastro concreto traço 1:4 (cimento e areia) e=5cm                                                           | m²   | 31,9   |
| 15,5        | Piso cimentado traço 1:4 E= 1,5cm                                                                                      | m²   | 31,9   |
| 15,6        | Piso Tãiti direcional e/ou alerta, de concreto 30x30 cm                                                                | m²   | 3,60   |
| 15,7        | Bloco intertravado cobre coxim de areia c/ rejuntamento                                                                | m²   | 60,3   |
| 15,8        | Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m (Banco de Concreto comp. 69,60m Playground e Academia ao ar livre) | m³   | 0,25   |
| 15,9        | Limpeza da obra                                                                                                        | m²   | 177,49 |



São Raimundo das Mangabeiras – MA, 27 de fevereiro de 2023.

**MANOEL ALVES** Assinado de forma digital  
por MANOEL ALVES GUIDA  
**GUIDA FILHO:** FILHO: 04617706364  
**04617706364** Dados: 2023.02.27 13:48:36  
-03'00'

Manoel Alves Guida Filho  
Sec. De Infraestrutura e  
Transporte  
Portaria: 007/2021

**RODRIGO DA**  
**ROCHA SANTOS** Assinado de forma digital por RODRIGO DA  
**LOPES CREA- nº** ROCHA SANTOS LOPES CREA- nº 111628225-9  
**111628225-9** Dados: 2023.02.27 13:48:57 -03'00'

Rodrigo da Rocha Santos Lopes  
Engenheiro Civil: Responsável  
Técnico  
CREA/MA: 111628225-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do  
Maranhão, vinculado à Certidão nº 879832/2023,  
em 28/02/2023  
em



Certidão nº 879832/2023  
28/02/2023, 20:43  
Chave de Impressão: 0Z1CY  
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 4 folhas







**CREA / MA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

WEB - 71700 / 2014

**CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO**



**CERTIDÃO : WEB - 71700 / 2014**

**PROTOCOLO : PRO0006063314**

**DATA DE EMISSÃO : 20/03/2014**

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, 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.

Nome do Profissional : ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO

Carteira : 1103252607XXXX

CPF : 09414576568

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 00011032526075052010 Tipo da ART: Indefinido

Registrada em : 13/11/2013

Baixada em : 20/03/2014

Endereço da Obra : REGIAO DE CAMPOS, ZONA RURAL, CEP : 65400000 CODO/MA

Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE CODO

Empresa : ESMERALDA LOCAÇÕES, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE CODO

MELHORAMENTOS NO REVESTIMENTO PRIMARIO E OBRAS DE ARTE DE ESTRADAS VICINAIS NA REGIAO DE CAMPOS NO MUNICIPIO DE CODO-MA. 20KM DE MELHORAMENTOS PRIMARIOS.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente chancelada, que val datada e assinada, por quem de direito.

  
Francisco Salmo Pereira Custódio  
Engº Eletricista  
CONTROLADOR CREA - MA



Rua Cândido Mendes( antiga Rua da Estrela ), 540, Centro São Luis/MA 65010-200

Telefones: DDD:98 Sede:2106-8300 - Estreito:3531-6145 - Barreirinhas:3349-1748 - Chapadinha:3471-0511 - Pinheiro:3381-3795 - Santa Inês:3653-0438 - Fax: (98)2106-8309

Impresso em: 20/03/2014 Operador: SAULO

Página 1/1



v3.0 - DAUTIN Blockchain Documentos Digitais e Serviços Ltda EPP certifica em 14/11/2021 11:41:37 que o documento de hash (SHA-256) 5a747026e7f287333c89bfe5bdcf824fb415595ea121e4dcccfe5926a1d68c1ff foi validado em 14/11/2021 11:30:03 através da transação blockchain 0x7411004603cb2d6edd9b07c65f88c7a0333010dcd81e3c5cad74a226a6fb55ad e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 37717)





Francisco Solano Pereira Custódio  
Engº Eletricista  
CONTROLADOR CREA - MA

AVERBAMOS O PRESENTE  
ATESTADO COMO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO  
Nº 77700/19.01A 03



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CODÓ**  
**ESTADO DO MARANHÃO**



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atesto para os devidos fins, que a Empresa: ESMERALDA LOCAÇÕES, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. Inscrita no CNPJ nº 02.526.570/0001-45, sob a Responsabilidade Técnica do Eng. Civil ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO. Crea nº 110325260-7. Funcionario desta Empresa Executou os Serviços de: MELHORAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS NA REGIÃO DE CAMPOS NO MUNICIPIO DE CODO-MA, sendo o Serviço executado em conformidade com as especificações técnicas do projeto executivo e concluído no prazo, conforme Cronograma Físico/Financeiro da Obra, segundo o quantitativo apresentado abaixo.

PROPRIETÁRIO=PREFEITURA MUNICIPAL DE CODO-MA

LOCAL:REGIÃO DE CAMPOS NO MUNICIPIO CODO - MA

VALOR: 959.800,51

PRAZO DE EXECUÇÃO: 14/10/2013 a 31/12/2013

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                                                                                                   |           |            |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| Item                  | Discriminação dos Serviços                                                                                        | Und       | Quant      |
| 1.0                   | Administração Local                                                                                               |           |            |
| 1.1                   | Placa de obra em chapa zincada, instalada                                                                         | mês       | 3,99       |
|                       |                                                                                                                   | Sub-Total |            |
| 2.0                   | Serviços Preliminares                                                                                             |           |            |
| 2.1                   | Placa da Obra                                                                                                     | m²        | 14,40      |
| 2.2                   | Mobilização e Desmobilização de Equipamento                                                                       | und       | 1,00       |
| 2.3                   | Barracão de Obras                                                                                                 | und       | 1,00       |
|                       |                                                                                                                   | Sub-Total |            |
| 3.0                   | Terraplenagem                                                                                                     |           |            |
| 3.1                   | Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas c/ arv. Diâmetro até 0,15m                                          | m²        | 186.780,00 |
| 3.2                   | Escavação e carga de material para Aterro                                                                         | m³        | 20.000,00  |
| 3.3                   | Transporte Local com Basculante 5 m³ rodovia não pavimentada (const) c/ DMT = 4,00 Km para revestimento primário  | TxKm      | 180.000,00 |
| 3.4                   | Compactação de aterros a 100% do proctor normal                                                                   | m³        | 20.000,00  |
|                       |                                                                                                                   | Sub-Total |            |
| 4.0                   | Revestimento Primário                                                                                             |           |            |
| 4.1                   | Limpeza Superficial da área de Jazida                                                                             | m²        | 20.000,00  |
| 4.2                   | Expurgo de Material Vegetal d Jazida                                                                              | m³        | 4.000,00   |
| 4.3                   | Escavação e Carga de Material de 1ª Categoria para Revestimento Primário                                          | m³        | 20.000,00  |
| 4.4                   | Transporte Local com Basculante 5 m³ rodovia não pavimentada (const) c/ DMT = 20,57 Km para Revestimento Primário | TxKm      | 180.000,00 |
| 4.5                   | Compactação de Aterro a 95% do Proctor Normal                                                                     | m³        | 20.000,00  |
|                       |                                                                                                                   | Sub-Total |            |

*Assinatura*







Francisco Salino Pereira Custódio  
Engº Eletricista  
CONTROLADOR CREA - MA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CODÓ**  
**ESTADO DO MARANHÃO**

VERBAMOS O PRESENTE  
ATESTADO COMO PARTE  
INTEGRANTE DO CERTIFICADO  
Nº 71.744/15.



|     |                                             |     |           |
|-----|---------------------------------------------|-----|-----------|
| 5.0 | Obras de Artes Correntes                    |     |           |
| 5.1 | Corpo de BSTC D= 1,00m AC/BC/PC             | m   | 24,00     |
| 5.2 | Boca de BSTC D= 1,00m Normal AC/BC/PC       | und | 8,00      |
| 5.3 | Corpo de BDTC D= 1,00m AC/BC/PC             | m   | 12,00     |
| 5.4 | Boca de BDTC 1,00m Normal AC/BC/PC          | m   | 4,00      |
| 6.0 | Obras de Artes Especiais                    |     | Sub-Total |
| 6.1 | Construção de Ponte de Madeira 7,00m        | und | 5,00      |
| 7.0 | Recuperação de Áreas Degradadas             |     | Sub-Total |
| 7.1 | Reparação de Danos Físicos ao Meio Ambiente | m²  | 20.000,00 |

Marcio Esmerio Vieira

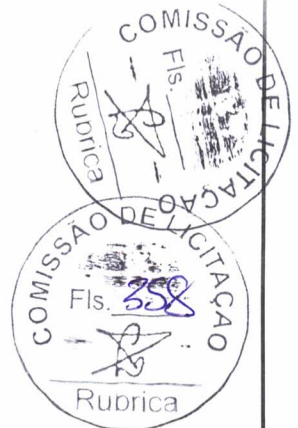
Secretário Municipal de Infraestrutura, Urbanismo e Habitação  
Prefeitura Municipal de Codo - MA  
CNPJ Nº06.104.863/0001-95

Fls. 054  
Engenheiro Civil  
Rafael Valente de Oliveira





Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajaí - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **5a747026e7f287333c89bfe5bdcf824fb415595ea121e4dcccfe5926a1d68c1ff** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>1</sup> através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **37717** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado **"CAT VICINAL ENGENHEIRO"**, cujo assunto é descrito como **"CAT VICINAL ENGENHEIRO"**, faz prova de que em **14/11/2021 11:28:10**, o responsável **José Rosinaldo Ribeiro Barros Eireli (08.866.317/0001-17)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de José Rosinaldo Ribeiro Barros Eireli a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **14/11/2021 11:30:21** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x7411004603cb2d6edd9b07c65f88c7a0333010dcd81e3c5cad74a226a6fb55ad**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

<sup>1</sup> Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.





|                                                                                                                                                                     |                                             |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>PREFEITURA DE PAÇO DO LUMIAR</b><br>SECRETARIA MUNICIPAL DA RECEITA, URBANISMO | NOTA FISCAL<br><b>0100073</b>               |  |
|                                                                                                                                                                     | NÚMERO RPS                                  |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                     | DATA DE EMISSÃO NOTA<br>27/03/2023 13:13:17 |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                     | DATA DO FATO GERADOR<br>27/03/2023          |                                                                                     |

**PRESTADOR DE SERVIÇOS**

|                                                                                  |                                |                                                   |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|
| RAZÃO SOCIAL PRESTADOR<br><b>T. A. N. COSTA - ME</b>                             |                                | NOME FANTASIA PRESTADOR<br><b>COSTA AMBIENTAL</b> |                           |
| ENDEREÇO<br>RUA TRES, Nº 00012, LOTEAMENTO ARAGUAIA, PAÇO DO LUMIAR MA, 65130000 |                                |                                                   |                           |
| Nº CPF/CNPJ<br><b>28.403.062/0001-63</b>                                         | SIMPLES NACIONAL<br><b>NÃO</b> | INSC. MUNICIPAL<br><b>1877226</b>                 | INSC. ESTADUAL<br><b></b> |
| TELEFONE<br><b>(98) 8863-7</b>                                                   |                                | E-MAIL<br><b></b>                                 |                           |

**TOMADOR DE SERVIÇOS**

|                                                                                  |                            |                           |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|
| NOME DO TOMADOR<br><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MORROS</b>                         |                            |                           |                        |
| ENDEREÇO<br>RUA AV JOSE LOPES DE SOUSA, Nº 30, CENTRO, CEP 65160000, MORROS - MA |                            |                           | COMPLEMENTO<br><b></b> |
| Nº CPF/CNPJ<br><b>05.489.935/0001-05</b>                                         | INSC. MUNICIPAL<br><b></b> | INSC. ESTADUAL<br><b></b> | TELEFONE<br><b></b>    |
| E-MAIL<br><b>SEMFAZMORROS@GMAIL.COM</b>                                          |                            |                           |                        |

**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**

| UNID | QUANT. | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 1    | 1      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM PALCO EM ESTRUTURA METÁLICA NA PRAÇA SÃO BERNARDO | 46.690,00   | 46.690,00   |

**OBSERVAÇÕES**

Processo Administrativo : 2469/2022 /2022, CONTRATO: 2912.003/2022, Licitação nº : 02/2023 ORDEM DE SERVIÇO 00066/23. 02 MEDIÇÃO.

**TOTAL GERAL****46.690,00**

| IMPOSTOS FEDERAIS |      |           |        |      |      | IMPOSTOS MUNICIPAIS |                 |           | VALOR LÍQUIDO |
|-------------------|------|-----------|--------|------|------|---------------------|-----------------|-----------|---------------|
| RETIDO            | INSS | PIS/PASEP | COFINS | IR   | CSLL | ALÍQUOTA ISS        | BASE DE CÁLCULO | TOTAL ISS |               |
| <b>SIM</b>        | 0,00 | 0,00      | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 5,0000 %            | 46.690,00       | 2.334,50  |               |

**44.355,50**

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE DA PRESTAÇÃO  
4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

**DESCONTOS / DEDUÇÕES**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| DEDUÇÕES (Materiais e Outros) | OUTRAS DEDUÇÕES |
| <b>R\$ 0,00</b>               | <b>R\$ 0,00</b> |

**OUTRAS INFORMAÇÕES**

|                                                     |                                             |                                              |                                                                      |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>Tributado Fora do Município | RECOLHIMENTO<br>ISS A RECOLHER PELO TOMADOR | LOCAL DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO<br>MORROS - MA | VALOR APROXIMADO DOS TRIBUTOS (IBPT)<br><b>R\$ 6.279,81 (13.45%)</b> |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

ESTE DOCUMENTO PODE SER VALIDADO NO SITE [www.prefeituramoderna.com.br](http://www.prefeituramoderna.com.br)  
**CÓDIGO DE VALIDAÇÃO - 9c28f32e168213915ebf7675bdfd0bea**  
ASSINATURA DIGITAL ANTIGA - 66a8934d5ec59204598a8ce583cde9e6



Recebi(emos) de **T. A. N. COSTA - ME** o(s) serviço(s) indicado(s) à nota fiscal eletrônica de serviço de número **0100073**.

NÚMERO NOTA FISCAL

**0100073**\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Data do Recebimento\_\_\_\_\_  
Identificação e assinatura do recebedor

BAUHAUS SISTEMAS ®







**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-MA**

**ART REGISTRO DE ART**  
**FORA DE ÉPOCA - RES. 1050**  
**Nº MA20210450568**

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

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**JOSENILDO SALDANHA NOGUEIRA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1105244040

Registro: 1105244040-MA

Registro: 0005399645-MA

Empresa contratada: **T. A. N. COSTA ME**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **ASSEMBLEIA DE DEUS EM VILA DO POVO**

**RUA RUA E**

Complemento:

Cidade: **PAÇO DO LUMIAR**

País: **Brasil**

Bairro: **VILA DO POVO**

UF: **MA**

CPF/CNPJ: **06.351.563/0001-00**

Nº: **03**

CEP: **65130000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 38.000,00**

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

Ação Institucional: **Agricultura familiar**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Solicitação: **05/01/2022**

Data do Atendimento: **05/01/2022**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA RUA E**

Complemento:

Cidade: **PAÇO DO LUMIAR**

Data de Início: **26/02/2021**

Finalidade: **Ambiental**

Proprietário: **ASSEMBLEIA DE DEUS EM VILA DO POVO**

Nº: **03**

Bairro: **VILA DO POVO**

UF: **MA**

CEP: **65130000**

Previsão de término: **28/05/2021**

Coordenadas Geográficas: **-2.523131, -44.159325**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **06.351.563/0001-00**

**4. Atividade Técnica**

16 - Execução

52 - Execução de reforma > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

Unidade

220,00

m²

**5. Observações**

Serviços de reforma da assembleia de Deus da Vila do Povo.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

**CLUBE DE ENGENHARIA DO MA**

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**JOSENILDO SALDANHA NOGUEIRA - CPF: 237.193.973-00**

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

**ASSEMBLEIA DE DEUS EM VILA DO POVO - CNPJ: 06.351.563/0001-00**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Taxa de Expediente: **R\$ 332,18**

Registrada em: **05/01/2022**

Valor pago: **R\$ 332,18**

Nosso Número: **8303385818**

Valor da ART: **R\$ 233,94**

Registrada em: **05/01/2022**

Valor pago: **R\$ 233,94**

Nosso Número: **8303546416**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: aZDCD  
 Impresso em: 11/03/2022 às 11:16:17 por: ip: 191.37.158.10

[www.creama.org.br](http://www.creama.org.br)

Tel: (98) 2106-8300

[faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)

Fax: (98) 2106-8300



v3.0 - DAUTIN Blockchain Documentos Digitais e Serviços Ltda EPP certifica em 26/07/2022 20:15:55 que o documento de hash (SHA-256)  
 7b959c27f7800499b1d142d0eb217c3e55004d26f8c7b5c29ccac41f1c1d36e4 foi validado em 26/07/2022 20:14:19 através da transação blockchain  
 0x8d25e17becb29133134f2c23e79f685cd7a1b6d458f2d2fc07b1ad0b7d48b22f e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 75123)







Rua do Passio nº 981 - Centro caixa postal 14, CNPJ: 06.351.563/0001-00, CEP: 65.015-370 - São Luís - MA, Telefone: (98) 3231-1432.



### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins que a empresa T. A. N COSTA - ME, registrada sob o CNPJ: 28.403.062/0001-63, e com registro no CREA de nº 0005399645 MA, firma estabelecida na RUA TRES, 13, QUADRA 04, no município de Paço do Lumiar - MA, neste ato representado pelo seu administrador Tayllon Augusto Neves Costa, brasileiro, solteiro, empresário, portador da célula de identidade nº 050730612013-2 SSP-MA, inscrito sob o CPF nº 611.305.973-18, residente na Rua Três, Quadra 4, Nº 12, Loteamento Araguaia, com CEP: 65.130-000, no município de Paço do Lumiar, no estado do Maranhão, **EXECUTOU serviços de Reforma da Igreja Vila do Povo, Assembleia de Deus - MA, sem nenhuma deficiência e restrição nos seus serviços.**

END: Assembleia de Deus, Rua E, nº 03, bairro vila do povo, Paço do Lumiar/MA

Objetivo do contrato: serviços de Reforma da Igreja Vila do Povo, Assembleia de Deus - MA.

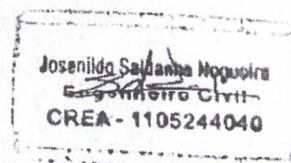
Local de realização dos serviços: São Luís - MA.

Período de realização: de 26/02/2021 a 28/05/2021

Responsável técnico: Josenildo Saldanha Nogueira, Engenheiro Civil - CREA - MA 1105244040.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| SERVIÇOS DE REFORMA DA ASSEMBLEIA DE DEUS DA VILA DO POVO |                                                                                                            |      |        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| LOTE 01                                                   |                                                                                                            |      |        |
| ITEM                                                      | ESPECIFICAÇÃO                                                                                              | UND. | QUANT. |
| 1                                                         | Serviços preliminares de retirada de contra piso retirada de reboco antigo.                                | m²   | 220    |
| 2                                                         | Seerviços de chapisco grosso, colocação de piso em cimentado, para espera da cerâmica.                     | m²   | 220    |
| 3                                                         | Serviço de colocação de cerâmica                                                                           | m²   | 170    |
| 4                                                         | Serviço de reboco interno das paredes.                                                                     | m²   | 160    |
| 5                                                         | Serviço de retelhamento com telhas brasilites, com troca de peças de madeiras, colocação de cais de zinco. | m²   | 60     |



Digitalizada com CamScanner



v3.0 - DAUTIN Blockchain Documentos Digitais e Serviços Ltda EPP certifica em 26/07/2022 20:15:55 que o documento de hash (SHA-256) 7b959c2717800499b1d142d0eb217c3e55004d26f8c7b5c29ccac4111c1d36e4 foi validado em 26/07/2022 20:14:19 através da transação blockchain 0x8d25e17becb2913313412c23e79f685cd7a1b6d458f2d2fc07b1ad0b7d48b22f e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 75123)







Rua do Passelo nº 981 - Centro caixa postal 14, CNPJ: 06.351.563/0001-00, CEP: 65.015-370 - São Luís - MA, Telefone: (98) 3231-1432.

|         |                                                                                                                           |      |     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| 6       | Serviços de instalação elétrica com troca de fiação e colocação de lâmpadas fluorescentes de LED, 20 und.                 | m²   | 60  |
| 7       | Serviços de colocação de forro PVC                                                                                        | m²   | 220 |
| 8       | Serviços de revestimento da faixa                                                                                         | m²   | 60  |
| 9       | Serviços de construção de muros e muretas                                                                                 | m²   | 40  |
| 10      | Serviços de colocação de grade e portão de ferro galvanizados.                                                            | UND. | 12  |
| 11      | Serviços de construção de calçada, aterro da área externa com barro em piçarra.                                           | m²   | 108 |
| 12      | Serviços de colocação de portas de vidro e janelas.                                                                       | UND. | 10  |
|         | Serviço de emassamento com massas corridas e pintura nas paredes internas.                                                | m²   | 308 |
| LOTE 02 |                                                                                                                           |      |     |
| 1       | Serviços de construção de departamentos com sala e banheiros, secretaria, área construída com tijolo cerâmico de 6 furos. | m²   | 140 |
| 2       | Serviço de cobertura com telha Brasilite e telha cerâmica e estrutura de madeira.                                         | m²   | 160 |
| 3       | Serviços de Chapisco e reboco de paredes internas e externas.                                                             | m²   | 60  |

*Handwritten signature/initials*

Joseildo Santana Magalhães  
Engenheiro Civil  
CREA - 1105244040

Digitalizada com CamScanner







Rua do Passelo nº 981 - Centro calça postal 14, CNPJ: 06.351.563/0001-00, CEP: 65.015-370 - São Luís - MA, Telefone: (98) 3231-1432.



|    |                                                                                              |                |    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|
| 4  | Serviços de colocação de aterro com colchão em cimentado para receber piso em cerâmica       | m <sup>2</sup> | 60 |
| 5  | Serviços de revestimento de piso cerâmico.                                                   | m <sup>2</sup> | 70 |
| 6  | Serviço de colocação de porta de madeira e almofada, e janelas de vidro, soleira de mármore. | UND.           | 4  |
| 7  | Serviços de revestimento de banheiro com colocação de pia, vaso sanitário. UND 03.           | m <sup>2</sup> | 22 |
| 8  | Serviços de pintura externa e interna com emassamento                                        | m <sup>2</sup> | 80 |
| 9  | Serviços de colocação de gesso                                                               | m <sup>2</sup> | 32 |
| 10 | Serviços de instalação elétrica com a colocação de uma central de quadro de comando. UND 01. | m <sup>2</sup> | 48 |
| 11 | Serviços de instalação hidráulica, com a construção de uma fossa séptica. UND 01.            | m <sup>2</sup> | 60 |
| 12 | Serviço de limpeza da obra com a retirada de entulhos, etc.                                  | m <sup>2</sup> | 36 |

O pagamento dos serviços prestados teve um valor total de R\$ 38.000,00 (Trinta e oito mil reais) que foi pago via solicitação de nota fiscal eletrônica. Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos estão apresentando bom desempenho operacional, estando a empresa cumprindo fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone tecnicamente e comercialmente, até a presente data.

São Luís - MA, 28 de Maio 2021.

Josevaldo Salgueiro Aragão  
Engenheiro Civil  
CREA - 1105244040

Digitalizada com CamScanner







Rua do Passelo nº 981 - Centro caixa postal 14, CNPJ: 06.351.563/0001-00, CEP: 65.015-370 - São Luís - MA, Telefone: (98) 3231-4432



*Francisco Daniel Nascimento Azevedo*  
Francisco Daniel Nascimento Azevedo  
Representante Legal da Igreja desta Área  
RG: 042902022011-2  
CPF: 476.081.193 - 00

*Josénildo Saldanha Nogueira*  
Josénildo Saldanha Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA - MA 1105244040  
Responsável Técnico

Digitalizada com CamScanner



v3.0 - DAUTIN Blockchain Documentos Digitais e Serviços Ltda EPP certifica em 26/07/2022 20:15:55 que o documento de hash (SHA-256)  
7b959c2717800499b1d142d0eb217c3e55004d26f8c7b5c29ccac4111c1d36e4 foi validado em 26/07/2022 20:14:19 através da transação blockchain  
0x8d25e17becb29133134f2c23e79f685cd7a1b6d458f2d2fc07b1ad0b7d48b22f e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 75123)



## LAUDO TÉCNICO



São Luís - MA 08 de Junho de 2021.

Certificamos para os devidos fins que foi prestado o serviço referente à reforma da Igreja Assembleia de Deus, realizados pela empresa **T. A. N COSTA ME** registrada no CREA -MA sob o N° **0005399645** e **CNPJ: 28.403.062/0001-63** na Rua E, nº 03, bairro Vila do Povo, no município de São Luís - MA, no período de 26/02/2021 a 28/05/2021, conforme registro de Anotação de Responsabilidade Técnica - **ART de substituição N° MA20210471055**, sob os cuidados da **Engenheira Civil Thalita Teixeira Almeida**, registro CREA REGIONAL - MA N° **111808613-9**.

**Servicos Executados:** Reforma da Igreja Assembleia de Deus da Vila do Povo.

Os serviços obedeceram às legislações vigentes e foram executados por profissional gabaritado. Atestamos todo o exposto e resistramos esse laudo sob a ART de substituição N°: **MA20210471055**.

*Thalita Teixeira Almeida*

THALITA TEIXEIRA ALMEIDA  
ENGENHEIRA CIVIL  
FISCAL DO SERVIÇO  
CREA/MA N° 111808613-9  
CPF N°: 056.475.973-27







Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajaí - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **7b959c27f7800499b1d142d0eb217c3e55004d26f8c7b5c29ccac41f1c1d36e4** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>1</sup> através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **75123** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**ATESTADO DE REFORMA ASSEMBLEIA**", cujo assunto é descrito como "**ATESTADO DE REFORMA ASSEMBLEIA**", faz prova de que em **26/07/2022 20:14:09**, o responsável **T. A. N. Costa (28.403.062/0001-63)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de T. A. N. Costa a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **26/07/2022 20:15:22** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x8d25e17becb29133134f2c23e79f685cd7a1b6d458f2d2fc07b1ad0b7d48b22f**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

<sup>1</sup> Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

**DAUTIN**  
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.







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

842469/2021

Atividade concluída



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **JOSENILDO SALDANHA NOGUEIRA**  
Registro: **1105244040MA** RNP: **1105244040**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20180223026** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **06/12/2018** Baixada em: **13/03/2021**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **R. V. N. SERVICOS E COMERCIO LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO**

Endereço do contratante: **AVENIDA VITORINO FREIRE**

Complemento:

Cidade: **OLINDA NOVA DO MARANHÃO**

Contrato: **26**

Valor do contrato: **R\$ 940.271,51**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA Vitorino Freire**

Complemento:

Cidade: **OLINDA NOVA DO MARANHÃO**

Data de início: **01/12/2018**

Conclusão efetiva: **30/11/2019**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO**

CPF/CNPJ: **01.612.629/0001-55**

Nº: **S/N**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65223000**

Celebrado em: **01/11/2018**

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

Nº: **S/N**

Bairro: **Centro**

UF: **MA**

CEP: **65223000**

CPF/CNPJ: **01.612.629/0001-55**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS 58 - MANUTENCAO 3421.58 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS 20 - EXECUCAO E PROJETO 24.00 Pontos; 7 - EXECUÇÃO #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS 20 - EXECUCAO E PROJETO 8.00 Pontos; 7 - EXECUÇÃO #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 26 - RESTAURACAO 1600.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0508 - PAVIMENTACAO DE LAJOTAS 53 - EXECUCAO 1923.39 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0699 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS EM TERRAPLENAGEM 53 - EXECUCAO 234800.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 20 - EXECUCAO E PROJETO 32.00 Pontos;**

#### Observações

Reforma e Manutenção de prédios públicos : Demolições; Construção de Alvenarias, Forros, Pinturas, colocação de esquadrias, Pisos e reforma em telhados; Reparos e execução em instalações Hidrasanitárias e Elétricas; Reconformação geométrica de vias; Recuperação de revestimento primário de vias; Pavimentação em bloquete com meio fio e sarjetas; Recuperação (tapa-buraco) de pavimento asfáltico.

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 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 842469/2021

18/03/2021, 11:50

3x30y

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: 3x30y

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

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



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



Impresso em: 08/02/2022, às 11:49.

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins que a empresa R.V.N SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA ME registrada sob o CNPJ: 21.061.743/0001-41, e com registro no CREA de nº 0005376165 MA, estabelecida na RUA TRES, 13, QUADRA 04, no município de Paço do Lumiar - MA, neste ato representado pelo seu administrador Tayllon Augusto Neves Costa, brasileiro, solteiro, empresário, portador da cédula de identidade nº 050730612013-2 SSP-MA, inscrito sob o CPF nº 611.305.973-18, residente na Rua Três, Quadra 4, Nº 12, Loteamento Araguaia, com CEP: 65.130-000, no município de Paço do Lumiar, no estado do Maranhão, EXECUTOU os serviços referentes a demolições e retiradas, paredes e painéis, revestimento, pavimentação, esquadrias e vidros, pintura, instalação hidrossanitária, instalação elétrica na Avenida Vitorino Freire, bairro Centro, de Olinda Nova do Maranhão - MA, sob o acompanhamento do Engenheiro Civil, Josenildo Saldanha Nogueira, CREA - MA 1105244040.

Objetivo do contrato: serviços referentes demolições e retiradas, paredes e painéis, revestimento, pavimentação, esquadrias e vidros, pintura, instalação hidrossanitária, instalação elétrica.

Local de realização dos serviços: Avenida Vitorino Freire, Bairro Centro, Olinda Nova do Maranhão.

Período de realização: de 01/12/2018 a 30/11/2019

Finalizado em: 20/07/2019

Responsável técnico: Josenildo Saldanha Nogueira, Engenheiro Civil - CREA - MA 1105244040.

ART correspondente ao serviço: MA20180223026

Fiscal do Serviço: Alcebiades Adalto de Souza, Engenheiro Civil - CREA/MA nº 1101310529.

ART de fiscalização / laudo: MA20210405581.

Descrição dos serviços: serviços referentes demolições e retiradas, paredes e painéis, revestimento, pavimentação, esquadrias e vidros, pintura, instalação hidrossanitária, instalação elétrica.

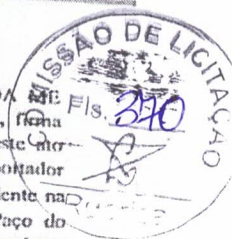
Olinda Nova do Maranhão - MA 16 de Março 2021.

SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

RONNIE VON PEREIRA GONÇALVES  
CPF: 827.134.053-00

ALCEBIADES ADALTO DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
FISCAL DO SERVIÇO  
CREA/MA nº 1101310529

Alcebiades Adalto de Souza  
Engº Civil - Engº Seg. do Trabalho - Censor Ambiental  
Educador Ambiental - Mediador Arbitral - Perito  
CREA Nacional nº 110131952-9  
CPF nº 062 059 503-50



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842469/2021, em 18/03/2021 emita



Certidão nº 842469/2021

08/02/2022, 11:49

Chave de Impressão: 3x30y

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2021 e contém 9 folhas

Digitalizada com CamScanner





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO

A Prefeitura Municipal de Olinda Nova do Maranhão, Pessoa Jurídica de Direitos Públicos, inscrita no CNPJ nº: 01.612.629/001-55, declara para os devidos fins e a quem interessar que a empresa R.V.N SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA ME inscrita no CNPJ Nº: 21.061.743/0001-41, esta prestando serviços de Reforma e Manutenção Física de Prédios, instalações e pavimentos da infraestrutura deste município conforme contrato **PREGÃO PRESENCIAL N°33/2018/PMON/MA**.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| Item     | Discriminação                                                                                            | Und | Qtd    | Valor R\$  | Vlr. Total R\$       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|----------------------|
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                             |     |        |            | <b>R\$ 272,50</b>    |
| 1.1      | Taxa do CREA – ART de obras acima de 15.000,00                                                           | UN  | 1      | R\$ 272,50 | R\$ 272,50           |
| <b>2</b> | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>                                                                            |     |        |            | <b>R\$ 12.000,05</b> |
| 2.1      | Raspagem de pintura PVA                                                                                  | M²  | 600,00 | R\$ 4,34   | R\$ 2.604,00         |
| 2.2      | Raspagem de pintura latex acrílica                                                                       | M²  | 600,00 | R\$ 4,34   | R\$ 2.604,00         |
| 2.3      | Demolição de forro de gesso                                                                              | M²  | 120,00 | R\$ 2,70   | R\$ 324,00           |
| 2.4      | Retirada de forro em régua de PVC, inclusive retirada de perfis                                          | M²  | 100,00 | R\$ 2,70   | R\$ 270,00           |
| 2.5      | Demolição de concreto simples                                                                            | M³  | 6,30   | R\$ 167,15 | R\$ 1.053,05         |
| 2.6      | Demolição de piso de alta resistência                                                                    | M²  | 60,00  | R\$ 13,66  | R\$ 819,60           |
| 2.7      | Demolição da camada de assentamento/contrapiso com uso de ponteiro. Espessura até 4 cm                   | M²  | 60,00  | R\$ 12,41  | R\$ 744,60           |
| 2.8      | Demolição de Alvenaria de tijolos furados sem reaproveitamento                                           | M³  | 120,00 | R\$ 29,84  | R\$ 3.580,80         |
| <b>3</b> | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>                                                                                 |     |        |            | <b>R\$ 9.135,00</b>  |
| 3.1      | Abertura/fechamento rasgo alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)     | M   | 80,00  | R\$ 6,29   | R\$ 503,20           |
| 3.2      | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x15x20cm ½ vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) | M²  | 80,00  | R\$ 23,01  | R\$ 1.840,80         |

2

Digitalizado com CamScanner



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842469/2021, em 18/03/2021



Certidão nº 842469/2021  
08/02/2022, 11:49  
Chave de Impressão: 3x30y

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2021 e contém 9 folhas



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO

|     |                                                                                                                                           |    |        |            |                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|----------------------|
| 3.3 | Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)                                      | M² | 12,00  | R\$98,66   | R\$ 1.183,92         |
| 3.4 | Alvenaria de Blocos de concreto estrutural 14x19x39cm, assentado com argamassa traço 1:0,25:4 (cimento, cal e areia)                      | M² | 12,00  | R\$63,13   | R\$ 757,56           |
| 3.5 | Divisória em granito branco polido, esp=3cm, assentado com argamassa traço 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens           | M² | 8,00   | R\$ 606,19 | R\$ 4.849,52         |
| 4   | <b>REVESTIMENTO</b>                                                                                                                       |    |        |            | <b>R\$ 23.101,82</b> |
| 4.1 | Forro PVC em placas com largura de 10 cm, espessura 8 mm, comp. de 6,0 m, liso, (inclusive colocação, exclusive estrutura de suporte).    | M² | 100,00 | R\$ 34,71  | R\$ 3.471,00         |
| 4.2 | Cantoneira de alumínio 2"x2", para proteção de quina de parede                                                                            | M  | 32,00  | R\$ 30,58  | R\$ 978,56           |
| 4.3 | Cerâmica esmaltada em paredes 1A PEI-4, 20x20cm, padrão medio fixada com argamassa colante rejuntamento com cimento branco.               | M² | 146,00 | R\$ 43,78  | R\$ 6.391,88         |
| 4.4 | Emboço traço 1:4 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual                                                                       | M² | 146,00 | R\$ 21,69  | R\$ 3.166,74         |
| 4.5 | Chapisco em paredes traço 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual                                                          | M² | 362,00 | R\$ 3,14   | R\$ 1.136,68         |
| 4.6 | Forro de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2 cm, inclusive fixação com arame                                                           | M² | 120,00 | R\$ 34,43  | R\$ 4.131,60         |
| 4.7 | Reboco para paredes internas, argamassa traço 1:4 (cimento e areia fina peneirada), preparo manual                                        | M² | 216,00 | R\$ 17,71  | R\$ 3.825,36         |
| 5   | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                       |    |        |            | <b>R\$ 24.205,98</b> |
| 5.1 | Piso em concreto desempenado 7 cm, incluso juntas de dilatação e lastro impermeabilizado                                                  | M² | 6,30   | R\$ 27,66  | R\$ 174,26           |
| 5.2 | Piso industrial alta resistência, espessura 12mm, incluso juntas de dilatação plasticas e polimento mecanizado                            | M² | 200,00 | R\$ 48,10  | R\$ 9.620,00         |
| 5.3 | Piso em concreto estrutural 20mpa, preparo mecanico, com armação em tela soldada                                                          | M² | 45,00  | R\$ 58,65  | R\$ 2.639,25         |
| 5.4 | Rodapé em argamassa com agredado de alta resistência, altura 10 cm                                                                        | M  | 23,00  | R\$ 15,65  | R\$ 359,95           |
| 5.5 | Piso em cerâmica esmaltada 1 A PEI-V padrão medio assentado com argamassa de cimento e areia, preparo manual, rejunte com cimento branco. | M² | 156,00 | R\$ 64,83  | R\$ 10.113,48        |
| 5.6 | Soleira de granito largura 15cm, espessura 3cm, assentada com argamassa colante.                                                          | M  | 16,00  | R\$ 81,19  | R\$ 1.299,04         |
| 6   | <b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>                                                                                                                |    |        |            | <b>R\$ 20.710,00</b> |
| 6.1 | Vidro liso comum transparente espessura 4mm                                                                                               | M² | 18,00  | R\$ 109,35 | R\$ 1.968,30         |
| 6.2 | Janela de alumínio tipo correr                                                                                                            | M² | 4,80   | R\$ 346,45 | R\$ 1.662,96         |
| 6.3 | Porta de madeira compensada lisa 0,60x2,10m incluso aduela 2A, alizar 2A e dobradiça                                                      | UN | 8,00   | R\$ 306,56 | R\$ 2.452,48         |
| 6.4 | Porta de madeira compensada lisa para pintura 0,80x2,10 inclusive aduela 2A, alizar 2A e dobradiça                                        | UN | 19,00  | R\$ 304,51 | R\$ 5.785,69         |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842469/2021, em 18/03/2021



Certidão nº 842469/2021  
08/02/2022, 11:49  
Chave de Impressão: 3x30y  
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2021 e contém 9 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO

|      |                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |            |                      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|----------------------|
| 6.5  | Porta de madeira compensada lisa para pintura 0,90x2,10 inclusive aduela 2A, alizar 2A e dobradiça                                                                                                                                      | UN | 12,00    | R\$350,65  | R\$ 4.207,80         |
| 6.6  | Porta de madeira compensada lisa para pintura 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2A, alizar 2A e dobradiças                                                                                                                        | UN | 2,00     | R\$ 553,21 | R\$ 1.106,42         |
| 6.7  | Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, perfil serie 25 com guarnições 80x210cm                                                                                                                                                      | UN | 2,00     | R\$ 512,95 | R\$ 1.025,90         |
| 6.8  | Peitoril em granito largura 15cm, assentado com cimento colante                                                                                                                                                                         | M  | 11,00    | R\$73,10   | R\$ 804,10           |
| 6.9  | Alizar/guarnição de 5x1,5cm para porta de 60x210cm, fixado com pregos, padrao meio-fornecimento e instalação. AF 08/2015 P                                                                                                              | UN | 8,00     | R\$ 43,11  | R\$ 344,88           |
| 6.10 | Alizar/guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm, fixado com pregos, padrao meio-fornecimento e instalação. AF 08/2015 P                                                                                                              | UN | 19,00    | R\$ 38,11  | R\$ 724,09           |
| 6.11 | Alizar/guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm, fixado com pregos, padrao meio-fornecimento e instalação. AF 08/2015 P                                                                                                              | UN | 12,00    | R\$ 44,54  | R\$534,48            |
| 6.12 | Alizar/guarnição de 5x1,5cm para porta de 90x210cm, fixado com pregos, padrao meio-fornecimento e instalação. AF 08/2015 P                                                                                                              | UN | 2,00     | R\$ 46,45  | R\$ 92,90            |
| 7    | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                          |    |          |            | <b>R\$ 41.834,52</b> |
| 7.1  | Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos                                                                                                                                                                                       | M² | 240,00   | R\$ 13,10  | R\$ 3.144,00         |
| 7.2  | Pintura latex PVA ambientes internos, duas demãos                                                                                                                                                                                       | M² | 1.050,00 | R\$ 5,63   | R\$ 5.911,50         |
| 7.3  | Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, duas demãos                                                                                                                                                                         | M² | 860,00   | R\$ 8,73   | R\$ 7.507,80         |
| 7.4  | Emassamento com massa latex PVA para ambientes internos, duas demãos                                                                                                                                                                    | M² | 1.050,00 | R\$ 5,41   | R\$ 5.680,50         |
| 7.5  | Pintura imunizante para madeira, duas demãos                                                                                                                                                                                            | M² | 46,00    | R\$ 11,28  | R\$ 518,88           |
| 7.6  | Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos, uma demão                                                                                                                                                              | M² | 860,00   | R\$ 8,20   | R\$ 7.052,00         |
| 7.7  | Fundo selador acrílico ambientes internos/externos, uma demão                                                                                                                                                                           | M² | 1.910,00 | R\$ 1,80   | R\$ 3.438,00         |
| 7.8  | Pintura a cal 2 demãos com fixador                                                                                                                                                                                                      | M² | 860,00   | R\$ 6,95   | R\$ 5.977,00         |
| 7.9  | Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão ( 1 demão)                                                                                                                                | M² | 84,00    | R\$ 31,01  | R\$ 2.604,84         |
| 8    | <b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>                                                                                                                                                                                                       |    |          |            | <b>R\$ 25.682,33</b> |
| 8.1  | Caixa Sinfonada de PVC 150x150x50mm com grelha redonda branca – fornecimento e instalação                                                                                                                                               | UN | 4,00     | R\$ 38,80  | R\$ 155,20           |
| 8.2  | Papeleira de louça branca – fornecimento e instalação                                                                                                                                                                                   | UN | 12,00    | R\$ 25,85  | R\$ 310,32           |
| 8.3  | Lavatório em louça branca sem coluna, padrão popular, com torneira cromada popular, sifão, válvula e engate plástico                                                                                                                    | UN | 4,00     | R\$ 119,26 | R\$ 477,04           |
| 8.4  | Caixa de descarga plástica externa completa capacidade 9l com tubo de descarga, engate flexível, boia e suporte para fixação, bolsa de ligação em pvc flexível e conjunto para fixação de carga de descarga – fornecimento e instalação | UN | 8,00     | R\$ 40,75  | R\$ 326,00           |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842469/2021, em 18/03/2021, emitida em

Certidão nº 842469/2021  
08/02/2022, 11:49  
Chave de Impressão: 3x30y  
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2021 e contém 9 folhas



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO

|      |                                                                        |    |       |            |              |
|------|------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|--------------|
| 8.5  | Tampa de concreto armado 60x60x5cm para caixa                          | UN | 4,00  | R\$ 20,79  | R\$ 83,16    |
| 8.6  | Chuveiro plástico branco simples, fornecimento e instalação            | UN | 8,00  | R\$ 16,06  | R\$ 128,48   |
| 8.7  | Caixa de inspeção 70x70x80cm em alvenaria - execução                   | UN | 6,00  | R\$ 347,69 | R\$ 2.086,14 |
| 8.8  | Caixa sifonada em PVC 100x100x50mm simples - fornecimento e instalação | UN | 12,00 | R\$ 18,15  | R\$ 217,80   |
| 8.9  | Tê de PVC soldavel agua fria 25mm - fornecimento e instalação.         | UN | 18,00 | R\$ 6,39   | R\$ 115,02   |
| 8.10 | Tê de PVC soldavel agua fria 32mm - fornecimento e instalação.         | UN | 18,00 | R\$ 10,43  | R\$ 187,74   |
| 8.11 | Tê de PVC soldavel agua fria 40mm - fornecimento e instalação.         | UN | 18,00 | R\$ 11,15  | R\$ 200,70   |
| 8.12 | Te sanitário 100x50mm com aneis - fornecimento e instalação.           | UN | 22,00 | R\$ 33,74  | R\$ 742,28   |
| 8.13 | Te sanitário 100x75mm com aneis - fornecimento e instalação.           | UN | 18,00 | R\$ 30,66  | R\$ 367,92   |
| 8.14 | Te sanitário 75x50mm com aneis - fornecimento e instalação.            | UN | 18,00 | R\$ 26,10  | R\$ 313,20   |
| 8.15 | Curva PVC curta 90° esgoto 100mm - fornecimento e instalação.          | UN | 6,00  | R\$ 25,00  | R\$ 150,00   |
| 8.16 | Curva PVC longa 90° esgoto 100mm - fornecimento e instalação.          | UN | 6,00  | R\$ 43,88  | R\$ 263,28   |
| 8.17 | Curva PVC longa 45° esgoto 100mm - fornecimento e instalação.          | UN | 4,00  | R\$ 25,60  | R\$ 102,40   |
| 8.18 | Curva PVC curta 90° esgoto 50mm - fornecimento e instalação.           | UN | 6,00  | R\$ 14,51  | R\$ 87,06    |
| 8.19 | Curva PVC longa 90° esgoto 50mm - fornecimento e instalação.           | UN | 6,00  | R\$ 12,93  | R\$ 77,58    |
| 8.20 | Curva PVC longa 45° esgoto 50mm - fornecimento e instalação.           | UN | 6,00  | R\$ 14,74  | R\$ 88,44    |
| 8.21 | Curva PVC curta 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação.           | UN | 8,00  | R\$ 3,89   | R\$ 31,12    |
| 8.22 | Curva PVC longa 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação.           | UN | 8,00  | R\$ 3,80   | R\$ 30,40    |
| 8.23 | Curva PVC curta 90° esgoto 75mm - fornecimento e instalação.           | UN | 16,00 | R\$ 17,49  | R\$ 279,84   |
| 8.24 | Curva PVC longa 90° esgoto 75mm - fornecimento e instalação.           | UN | 9,00  | R\$ 26,39  | R\$ 237,51   |
| 8.25 | Curva PVC longa 45° esgoto 75mm - fornecimento e instalação.           | UN | 6,00  | R\$ 23,00  | R\$ 138,00   |
| 8.26 | Joelho PVC 90° esgoto 100mm - fornecimento e instalação.               | UN | 9,00  | R\$ 19,69  | R\$ 177,21   |
| 8.27 | Joelho PVC 45° esgoto 100mm - fornecimento e instalação.               | UN | 9,00  | R\$ 15,51  | R\$ 139,59   |
| 8.28 | Joelho PVC 90° esgoto 100mm - fornecimento e instalação.               | UN | 26,00 | R\$ 3,50   | R\$ 91,00    |
| 8.29 | Joelho PVC 45° esgoto 100mm - fornecimento e instalação.               | UN | 20,00 | R\$ 3,79   | R\$ 75,80    |
| 8.30 | Joelho PVC 90° esgoto 100mm - fornecimento e instalação.               | UN | 20,00 | R\$ 5,14   | R\$ 102,80   |
| 8.31 | Joelho PVC 45° esgoto 100mm - fornecimento e instalação.               | UN | 15,00 | R\$ 11,68  | R\$ 175,20   |
| 8.32 | Joelho PVC soldavel agua fria 20mm - fornecimento e instalação.        | UN | 30,00 | R\$ 0,46   | R\$ 13,80    |
| 8.33 | Joelho PVC soldavel agua fria 25mm - fornecimento e instalação.        | UN | 15,00 | R\$ 0,60   | R\$ 9,00     |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842469/2021, em 18/03/2021



Certidão nº 842469/2021  
08/02/2022, 11:49  
Chave de Impressão: 3x30y  
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2021 e contém 9 folhas

5

Digitalizado com CamScanner





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO

|      |                                                                                                                                                                     |    |       |           |              |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|--------------|
| 8.34 | Joelho PVC soldável 90° água fria 32 mm – fornecimento e instalação                                                                                                 | UN | 15,50 | R\$1,64   | R\$24,60     |
| 8.35 | Joelho PVC soldável água fria 40 mm – fornecimento e instalação                                                                                                     | UN | 15,00 | R\$3,76   | R\$56,40     |
| 8.36 | Joelho PVC soldável 90° água fria 50mm – fornecimento e instalação                                                                                                  | UN | 15,00 | R\$4,91   | R\$73,65     |
| 8.37 | Junção PVC esgoto 100mmx100mm – fornecimento e instalação                                                                                                           | UN | 5,00  | R\$ 33,30 | R\$ 166,50   |
| 8.38 | Junção PVC esgoto 50mmx50mm – fornecimento e instalação                                                                                                             | UN | 5,00  | R\$ 13,30 | R\$66,50     |
| 8.39 | Registro de gaveta 1/2" bruto latão – fornecimento e instalação                                                                                                     | UN | 6,00  | R\$ 20,38 | R\$121,68    |
| 8.40 | Junção PVC esgoto 75mmx50mm – fornecimento e instalação                                                                                                             | UN | 4,00  | R\$ 23,30 | R\$93,20     |
| 8.41 | Junção PVC esgoto 100mmx50mm – fornecimento e instalação                                                                                                            | UN | 4,00  | R\$ 34,83 | R\$139,32    |
| 8.42 | Registro de pressão c/canopola 3/4" – fornecimento e instalação                                                                                                     | UN | 9,00  | R\$22,73  | R\$ 204,57   |
| 8.43 | Registro de pressão c/canopola 1 1/2" (1/2") – fornecimento e instalação                                                                                            | UN | 6,00  | R\$22,69  | R\$ 136,14   |
| 8.44 | Registro de gaveta com canopola 3/2mm (1 1/4") – fornecimento e instalação.                                                                                         | UN | 2,00  | R\$66,38  | R\$132,76    |
| 8.45 | Cuba inoxidável 40x34x11, 5cm, com sifão em metal cromado 1 1/2x1 1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3 1/2"x1 1/2" para pia – fornecimento e instalação. | UN | 2,00  | R\$147,85 | R\$ 295,70   |
| 8.46 | Bancada (tampo) com cuba em mármore, granilite ou granitina 150x60cm para pia – fornecimento e instalação.                                                          | UN | 2,00  | R\$542,66 | R\$1.085,32  |
| 8.47 | Mictório de louça com sifão integrado e med 33x28x53 em ferragens em metal cromado registro de pressão 1416 de 1/2" e tubo de ligação 1/2" – fornecimento.          | UN | 4,00  | R\$428,14 | R\$1.712,56  |
| 8.48 | Torneira cromada, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular, com engate flexível plástico 1/2x30cm – fornecimento e instalação                                   | UN | 13,00 | R\$42,08  | R\$547,04    |
| 8.49 | Sifão plástico para lavatório ou pia tipo copo 1" – fornecimento e instalação                                                                                       | UN | 8,00  | R\$13,36  | R\$ 106,88   |
| 8.50 | Ponto de esgoto PVC 100mm – média 1,10m de tubo de pvc esgoto predial DN 100 mm e 1 joelho PVC 90 graus esgoto predial DN 100mm – fornecimento e instalação         | PT | 8,00  | R\$59,01  | R\$472,08    |
| 8.51 | Ponto de água fria PVC 3/4" – média 5,00mm de tubo PVC roscável água fria 3/4" e 2 joelhos de PVC roscável; 90° graus água fria 3/4" – fornecimento e instalação.   | PT | 13,00 | R\$83,34  | R\$ 1.083,42 |
| 8.52 | Ponto de água fria PVC 1/2" – média 5,00mm de tubo PVC roscável água fria 1/2" e 2 joelhos de PVC roscável; 90° graus água fria 1/2" – fornecimento e instalação.   | PT | 11,00 | R\$ 65,93 | R\$ 725,23   |
| 8.53 | Tubo PVC p/sgoto predial, DN 100mm – fornecimento e instalação.                                                                                                     | M  | 30,00 | R\$27,78  | R\$ 833,40   |
| 8.54 | Caixa de gordura simples em concreto premoldado DN 40mm com tampa – fornecimento e instalação.                                                                      | UN | 1,00  | R\$53,85  | R\$ 53,85    |
| 8.55 | Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente                                                                                  | UN | 3,00  | R\$205,01 | R\$615,03    |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842469/2021, em 18/03/2021 em



Certidão nº 842469/2021

08/02/2022, 11:49

Chave de Impressão: 3x30y

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2021 e contém 9 folhas



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO



|      |                                                                                                                                                           |    |       |           |                      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|----------------------|
|      | com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4)<br>P=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto<br>e fundo de concreto 15mpa tipo C - escavação<br>e confecção. |    |       |           |                      |
| 8.56 | Espelho cristal espessura 4mm, com moldura<br>em alumínio e compensado 6mm plasticado<br>colado.                                                          | M² | 2,00  | R\$385,96 | R\$771,92            |
| 8.57 | Valvula em plastico branco 1" para lavatório,<br>com ladrão - fornecimento e instalação.                                                                  | UN | 15,00 | R\$5,46   | R\$81,90             |
| 8.58 | Tubo PVC esgoto JS predial DN 40mm,<br>inclusive conexões - fornecimento.                                                                                 | M  | 60,00 | R\$12,85  | R\$771,00            |
| 8.59 | Tubo PVC esgoto predial DN 50mm, inclusive<br>conexões - fornecimento e instalação.                                                                       | M  | 60,00 | R\$14,69  | R\$881,40            |
| 8.60 | Tubo PVC esgoto predial DN 75mm, inclusive<br>conexões - fornecimento e instalação.                                                                       | M  | 36,00 | R\$26,25  | R\$945,00            |
| 8.61 | Tubo PVC, série R, DN 150mm, com anel de<br>borracha - fornecimento e instalação.                                                                         | M  | 24,00 | R\$38,04  | R\$912,96            |
| 8.62 | Registro de gaveta 1 1/2" com canopla;<br>acabamento cromado simples - fornecimento e<br>instalação.                                                      | UN | 6,00  | R\$91,44  | R\$548,64            |
| 8.63 | Registro de gaveta 1" com canopla acabamento<br>cromado simples - fornecimento e instalação.                                                              | UN | 3,00  | R\$57,79  | R\$172,37            |
| 8.64 | Registro de gaveta 3/4" com canopla<br>acabamento cromado simples - fornecimento e<br>instalação.                                                         | UN | 8,00  | R\$47,74  | R\$381,92            |
| 8.65 | Vaso sanitário sem caixa de descarga - louça<br>branca                                                                                                    | UN | 6,00  | R\$182,23 | R\$1.093,38          |
| 8.66 | Assento para vaso sanitário de plastico padrao<br>popular - fornecimento e instalação                                                                     | UN | 6,00  | R\$25,94  | R\$155,64            |
| 8.67 | Caixa de passagem em alvenaria com tampa de<br>concreto 40x40x40cm                                                                                        | UN | 6,00  | R\$214,73 | R\$1.288,38          |
| 8.68 | Tubo pvc, soldavel, sem conexões 20mm -<br>fornecimento e instalação.                                                                                     | M  | 60,00 | R\$2,53   | R\$151,80            |
| 8.69 | Tubo pvc, soldavel, sem conexões 25mm -<br>fornecimento e instalação.                                                                                     | M  | 60,00 | R\$3,19   | R\$191,40            |
| 8.70 | Tubo pvc, soldavel, sem conexões 32mm -<br>fornecimento e instalação.                                                                                     | M  | 36,00 | R\$7,18   | R\$258,48            |
| 8.71 | Tubo pvc, soldavel, sem conexões 40mm -<br>fornecimento e instalação.                                                                                     | M  | 12,00 | R\$11,15  | R\$133,80            |
| 8.72 | Tubo pvc, soldavel, sem conexões 50mm -<br>fornecimento e instalação.                                                                                     | M  | 12,00 | R\$13,24  | R\$158,88            |
| 8.73 | Engate flexivel plastico branco 1/2"x30cm -<br>fornecimento e instalação.                                                                                 | UN | 8,00  | R\$6,95   | R\$55,60             |
| 9    | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>                                                                                                                                |    |       |           | <b>R\$ 19.325,74</b> |
| 9.1  | Eletroduto de pvc rígido roscavel 40mm (1 1/2")<br>fornecimento e instalação.                                                                             | M  | 68,00 | R\$10,28  | R\$699,04\$          |
| 9.2  | Eletroduto PVC roscavel 50mm (2")<br>fornecimento e instalação                                                                                            | M  | 18,00 | R\$8,56   | R\$154,08            |
| 9.3  | Lampada flourescente 40w - fornecimento e<br>colocação                                                                                                    | UN | 22,00 | R\$6,55   | R\$144,10            |
| 9.4  | Lampada flourescente 20w - fornecimento e<br>colocação                                                                                                    | UN | 12,00 | R\$5,85   | R\$70,20             |
| 9.5  | Lampada flourescente 16w - fornecimento e<br>colocação                                                                                                    | UN | 16,00 | R\$8,56   | R\$136,96            |
| 9.6  | Lampada flourescente 32w - fornecimento e<br>colocação                                                                                                    | UN | 12,00 | R\$8,56   | R\$102,72            |
| 9.7  | Reator eletronic 2x20w para lampada<br>flourescente - fornecimento e colocação                                                                            | UN | 15,00 | R\$17,13  | R\$256,95            |

7

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do  
Maranhão, vinculado à Certidão nº 842469/2021,  
em  
18/03/2021  
emitida



Certidão nº 842469/2021  
08/02/2022, 11:49  
Chave de Impressão: 3x30y

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2021 e contém 9 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO

|      |                                                                                                                                                                      |    |        |           |                     |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|---------------------|
| 9.8  | Reator eletrônico 2x40w para lâmpada fluorescente fornecimento e colocação                                                                                           | UN | 15,00  | R\$23,38  | R\$ 350,70          |
| 9.9  | Reator eletrônico 2x16w para lâmpada fluorescente fornecimento e colocação                                                                                           | UN | 11,00  | R\$15,88  | R\$174,68           |
| 9.10 | Reator eletrônico 2x32w para lâmpada fluorescente fornecimento e colocação                                                                                           | UN | 9,00   | R\$ 40,50 | R\$364,50           |
| 9.11 | Interruptor simples 1 tecla – fornecimento e instalação.                                                                                                             | UN | 14,00  | R\$12,29  | R\$172,06           |
| 9.12 | Interruptor simples 2 teclas – fornecimento e instalação.                                                                                                            | UN | 8,00   | R\$26,31  | R\$210,48           |
| 9.13 | Eletroduto de PVC flexível corrugado 25 mm, fornecimento e instalação.                                                                                               | M  | 50,00  | R\$5,79   | R\$289,50           |
| 9.14 | Eletroduto de PVC flexível corrugado 32 mm, fornecimento e instalação.                                                                                               | M  | 50,00  | R\$7,15   | R\$257,50           |
| 9.15 | Lâmpada mista de 250 w – fornecimento e instalação.                                                                                                                  | UN | 4,00   | R\$21,31  | R\$85,24            |
| 9.16 | Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750V 1.5 mm2 – fornecimento e instalação.                                                                           | M  | 200,00 | R\$1,68   | R\$336,00           |
| 9.17 | Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 0,6/1kv 2,5mm2 – fornecimento e instalação.                                                                             | M  | 200,00 | R\$3,25   | R\$650,00           |
| 9.18 | Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 0,6/1kv 4mm2 – fornecimento e instalação.                                                                               | M  | 300,00 | R\$4,54   | R\$1.362,00         |
| 9.19 | Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 0,6/1kv 6mm2 – fornecimento e instalação.                                                                               | M  | 500,00 | R\$6,09   | R\$3.045,00         |
| 9.20 | Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 0,6/1kv 10mm2 – fornecimento e instalação.                                                                              | M  | 400,00 | R\$6,54   | R\$2.616,00         |
| 9.21 | Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 0,6/1kv 16mm2 – fornecimento e instalação.                                                                              | M  | 200,00 | R\$15,05  | R\$3.010,00         |
| 9.22 | Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 0,6/1kv 25mm2 – fornecimento e instalação.                                                                              | M  | 100,00 | R\$12,69  | R\$1.269,00         |
| 9.23 | Ponto de tomada 10A/ 250V com eletroduto pvc ½" e caixa 4x2" com placa                                                                                               | PT | 8,00   | R\$20,90  | R\$167,20           |
| 9.24 | Ponto de tomada bipolar com contato terra 20A/250V COM ELETRODUTO PVC ¾" e caixa 4x2 com placa                                                                       | PT | 6,00   | R\$21,53  | R\$129,18           |
| 9.25 | Ponto interruptor simples com eletroduto pvc ½" e caixa 4x2"                                                                                                         | PT | 11,00  | R\$83,98  | R\$923,78           |
| 9.26 | Ponto luz parede (arandela) eletroduto pvc ¾"                                                                                                                        | PT | 4,00   | R\$83,98  | R\$335,92           |
| 9.27 | Refletor redondo em alumínio com suporte e alça regulável para fixação com lâmpada vapor de mercúrio de 250 w                                                        | UN | 3,00   | R\$203,14 | R\$609,42           |
| 9.28 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação.                                                                 | UN | 22,00  | R\$11,06  | R\$243,32           |
| 9.29 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 35 a 50A 240V, fornecimento e instalação.                                                                 | UN | 13,00  | R\$19,63  | R\$255,19           |
| 9.30 | Quadro de distribuição de energia de embutir em chapa metálica para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico, fornecimento e instalação. | UN | 2,00   | R\$402,51 | R\$805,02           |
| 10   | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                                                                      |    |        |           | <b>R\$ 2.229,14</b> |
| 10.1 | Dobradiça em latão cromado 3"x3" com anéis                                                                                                                           | UN | 16,00  | R\$33,85  | R\$541,60           |
| 10.2 | Dobradiça latão cromado 3x2 ½"                                                                                                                                       | UN | 9,00   | R\$15,80  | R\$142,20           |

8

Digitalizado com CamScanner



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842469/2021, emitida em 18/03/2021.



Certidão nº 842469/2021  
08/02/2022, 11:49  
Chave de impressão: 3x30y  
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2021 e contém 9 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO

|           |                                                                                                                                                          |    |            |          |                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|----------|----------------------|
| 10.3      | Fechadura de embutir completa para portas externas padrão acabamento popular.                                                                            | UN | 16,00      | R\$47,56 | R\$760,96            |
| 10.4      | Fechadura de embutir completa para portas de banheiro padrão acabamento popular.                                                                         | UN | 4,00       | R\$31,71 | R\$126,84            |
| 10.5      | Fechadura de embutir completa para portas internas, completa, padrão acabamento popular.                                                                 | UN | 18,00      | R\$36,53 | R\$657,54            |
| <b>11</b> | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                         |    |            |          | <b>R\$33.394,91</b>  |
| 11.1      | Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor                                                                                  | M² | 1.050,00   | R\$ 4,11 | R\$4.315,50          |
| 11.2      | Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)                                                                    | M  | 32,00      | R\$16,28 | R\$520,96            |
| 11.3      | Estrutura de madeira de lei primeira qualidade serrada, não aparelhada para telhas cerâmicas vãos de 10 a 13cm                                           | M² | 320,00     | R\$65,69 | R\$21.020,80         |
| 11.4      | Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 50cm                                                                                     | M  | 11,00      | R\$51,35 | R\$564,85            |
| 11.5      | Cobertura e telha cerâmica tipo colonial com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)                                                                       | M² | 320,00     | R\$21,79 | R\$6.972,80          |
| <b>12</b> | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                           |    |            |          | <b>R\$8.591,06</b>   |
| 12.1      | Limpeza e polimento mecanizado em piso alta resistência, utilizando estoque com adesivo, cimento branco e corante                                        | M² | 186,00     | R\$12,81 | R\$2.382,66          |
| 12.2      | Limpeza final da obra                                                                                                                                    | M² | 3,740      | R\$ 1,66 | R\$6.208,40          |
| <b>13</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>                                                                                                                                 |    |            |          | <b>R\$719.766,10</b> |
| 13.1      | Limpeza, envaletamento, bigodes e saídas laterais em estradas vicinais.                                                                                  | M  | 93.920,00  | R\$0,30  | R\$28.176,00         |
| 13.2      | Reconformação geométrica de plataforma inclusive roço lateral e subleito                                                                                 | M² | 234.800,00 | R\$0,51  | R\$119.748,20        |
| 13.3      | Recuperação do revestimento primário em 30% inclusive escavação, carga, transporte e espalhamento de material.                                           | M² | 234.800,00 | R\$ 1,39 | R\$326.372,00        |
| 13.4      | Meio-fio moldado in loco fck=15mpa                                                                                                                       | M  | 1.493,63   | R\$33,25 | R\$49.663,20         |
| 13.5      | Sarjeta de concreto para trecho urbano E=6cm, l=30cm                                                                                                     | M  | 2.395,80   | R\$15,91 | R\$38.117,18         |
| 13.6      | Pavimentação em paralelepípedo ou bloquete fck= 35mpa E=10cm assentado sobre coxim de areia E=10 cm rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:4 | M² | 1.923,39   | R\$58,56 | R\$112.663,72        |
| 13.7      | Recuperação (tapa-buraco) de pavimento asfáltico em AAUQ com CAP 50/70, inclusive usinagem, transporte e aplicação.                                      | M² | 1.600,00   | R\$28,16 | R\$45.056,00         |
|           | <b>TOTAL</b>                                                                                                                                             |    |            |          | <b>R\$940.249,15</b> |

Secretário de Administração e Planejamento

Ronnie Von Pereira Gonçalves  
CPF: 827.134.053-00



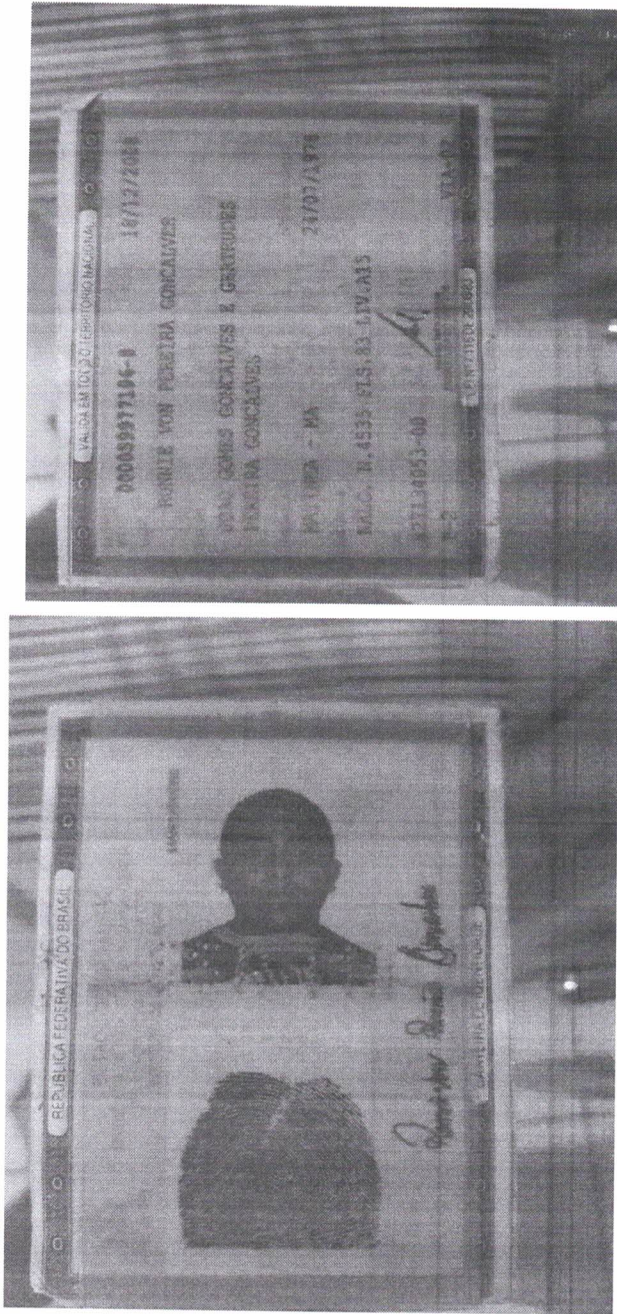
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842469/2021, em 18/03/2021



Certidão nº 842469/2021  
08/02/2022, 11:49  
Chave de Impressão: 3x30y  
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2021 e contém 9 folhas







Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842469/2021, emitida em 18/03/2021



Certidão nº 842469/2021  
08/02/2022, 11:49  
Chave de Impressão: 3x30y  
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2021 e contém 1 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO  
CNPJ. 01.612.629/0001-55



### ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins que o(a) empresa **T. A. N. COSTA - ME**, inscrita no **CNPJ Nº 28.403.062/0001-63**, domiciliado na Rua Três, nº 12, Quadra 04, Loteamento Araguaia, Paço do Lumiar/MA, cumpriu de forma satisfatória todas as exigências do contrato na prestação de serviços para o Município de Olinda Nova do Maranhão - MA, sem nenhuma restrição ou deficiência nos seus serviços.

#### **CONTRATO:01**

**OBEJETO:** serviços de construção de sarjetas e meio fio, e serviços de varrição manual e mecanizada das vias públicas, logradouros; capina manual e roçada mecanizada das vias urbanas pavimentadas e não pavimentadas, rodovias e estradas; limpeza e desobstrução de caixas ralo; raspagem manual de sarjeta e pintura manual de meio fio, das vias pavimentadas do município de olinda nova/ma

**PERIODO DE SERVIÇOS:** 10/07/2020 a 29/12/2020.

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                                                                                                                                         |         |            |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| ITEM                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                               | UNID.   | QUANT.     |
| 1.0                   | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                   |         |            |
| 1.1                   | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                               | m²      | 3,00       |
| 1.2                   | LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA                                                                                            | m²      | 1.924,71   |
| 2.0                   | CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO E SARJETAS                                                                                                                       |         |            |
| 2.1                   | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) | m       | 8.413,50   |
| 3.0                   | SINALIZAÇÃO                                                                                                                                             |         |            |
| 3.1                   | SINALIZAÇÃO DE OBRA                                                                                                                                     | unidade | 1,00       |
| ITEM                  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                              | UNID    | QUANT      |
| 01                    | SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL DAS VIAS PÚBLICAS PAVIMENTADAS                                                                                              | Ha      | 3.239,75   |
| 02                    | SERVIÇOS DE CAPINA MANUAL NAS VIAS PAVIMENTADAS EM PARALELOS E NÃO PAVIMENTADAS                                                                         | M²      | 233.649,17 |
| 03                    | SERVIÇOS ROÇADA MECANIZADA NAS RODOVIAS, ESTRADAS, CANTEIROS E PRAÇAS                                                                                   | M2      | 328.348,00 |
| 04                    | SERVIÇOS DE PINTURA MANUAL DE MEIO FIO                                                                                                                  | M       | 368.862,00 |
| 05                    | SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA                                                                                                                  | HA      | 1.843,50   |

Scanned with CamScanner



v3.0 - DAUTIN Blockchain Documentos Digitais e Serviços Ltda EPP certifica em 11/05/2024 11:21:19 que o documento de hash 47f1c03ae1e1bc178011baf0d34402d86ca1375f5da90713cc135b8cabe612f8 foi validado em 11/05/2024 21:19:19 através da transação 0x53e517582bee338206a01060b5ca953be2171bae3f18677116e6df7622e7bdf5 e pode ser verificado em <https://www.dautin.co>







ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO

CNPJ. 01.612.629/0001-55

|         |                                                                                                                                                                                         |      |        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 06      | SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MECANIZADA DAS AVENIDAS PRINCIPAIS PAVIMENTADAS UTILIZANDO VASSOURA MECÂNICA, AUTOPROPELIDA, COM ASPIRAÇÃO (SUÇÃO) E ESCOVA, CAPACIDADE DE 4M³, INCLUSIVE OPERADOR | HORA | 352,00 |
| 07      | MANUTENÇÃO DE PONTE DE CONCRETO                                                                                                                                                         | M²   | 300,00 |
| 08      | MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA                                                                                                                                                          | M²   | 150,00 |
| 09      | SERVIÇOS DE LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXA RALO                                                                                                                                        | HORA | 528,00 |
| 10      | RECUPERAÇÃO DE BUEIROS                                                                                                                                                                  | M²   | 200,00 |
| * TOTAL |                                                                                                                                                                                         |      |        |



Atestamos ainda que a referida empresa cumpre rigorosamente com as normas do Termo de Compromisso assinado e que os serviços prestados atendem satisfatoriamente quanto à quantidade e qualidade da nossa Empresa.

29 de dezembro de 2020.

Ronnie Von Pereira Gonçalves  
Sec. Mun. de Administração

Secretário de administração e planejamento  
Ronnie Von Pereira Gonçalves  
CPF: 827.134.053-00

Poder Judiciário TJMA, São  
RECCEJA157008JGJN87BJ7QW58571, 08/04/2021  
09:05:30, Abx: 13.17.4, Partes: RONNIE VON  
PEREIRA GONCALVES, Rec Firma: Semelhância,  
Total R\$ 18,11 Emol R\$ 18,31 FERC R\$ 0,50 FADEP  
R\$ 0,85 FEMP R\$ 0,65 Consulte em  
<https://esbo.tjma.jus.br>



CARTELA DE AUTORIZAÇÃO  
DIRETORIA DE LICITAÇÃO  
JULIANA PEREIRA GONCALVES  
Assessoria Jurídica

Scanned with CamScanner



v3.0 - DAUTIN Blockchain Documentos Digitais e Serviços Ltda EPP certifica em 11/05/2024 21:19:19 que o documento de hash 47f1c03ae1e1bc178011baf0d34402d86ca1375f5da90713cc135b8cabe612f8 foi validado em 11/05/2024 21:19:19 através da transação 0x53e517582bee338206a01060b5ca953be2171bae3f18677116e6df7622e7bdf5 e pode ser verificado em <https://www.dautin.com>



Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajaí - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **47f1c03ae1e1bc178011baf0d34402d86ca1375f5da90713cc135b8cabe612f8** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>1</sup> através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **63619** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado **"ATESTADO TAN PAVIMENTAÇÃO"**, cujo assunto é descrito como **"ATESTADO TAN PAVIMENTAÇÃO"**, faz prova de que em **11/05/2022 21:19:04**, o responsável **T. A. N. Costa (28.403.062/0001-63)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de T. A. N. Costa a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **11/05/2022 21:20:15** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x53e517582bee338206a01060b5ca953be2171bae3f18677116e6df7622e7bdf5**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

<sup>1</sup> Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

**DAUTIN**  
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.

