



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI

Página 3/3



Certidão de Acervo Técnico nº 1920230001448
23 de Outubro de 2023, 11:29:30
Certificação Digital: ZFB/uIVfpSswUW1Ifg==



Esta CAT não comprova o registro do atestado emitido pelo contratante da obra ou serviço referenciado na Lei 8.666/1993.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A CAT é válida em todo território nacional.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-PI (www.crea-pi.org.br) ou no site do CONFEA (www.confex.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.




MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
25º BATALHÃO DE CAÇADORES
(25º BC - 10ª RM)

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato nº 01/2021 - 25º Batalhão de Caçadores

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **A. M. ALVES RODRIGUES EIRELI-ME**, inscrita sob o CNPJ nº 09.147.248/0001-54, sediada na Rua Manoel Hdefonso, 2482, Parque Itararé, CEP 64.078-730, Teresina/PI, executou, na categoria de prestadora de serviços de engenharia, os serviços discriminados na tabela abaixo, para o **25º BATALHÃO DE CAÇADORES (25º BC)**, inscrito sob o CNPJ nº 09.590.536/0001-89, sediado na Praça Marechal Floriano Peixoto, s/n, centro, CEP 64.000-410, Teresina/PI, conforme especificado abaixo:

1. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

- 1.1. Contrato nº 01/2021, assinado em 27 de janeiro de 2021
- 1.2. Prazo contratual total: 636 dias
- 1.3. Prazo real de execução: 14/04/2021 a - 29/01/2022 - 290 dias
- 1.4. Objeto: Serviço de adequação da subestação e rede elétrica do 25º BC
- 1.5. Local da obra/serviço: Praça Marechal Floriano Peixoto, s/n, centro, CEP 64.000-410, Teresina/PI
- 1.6. Valor global: R\$ 228.350,58 (duzentos e vinte e oito mil, trezentos e cinquenta reais e cinquenta e oito centavos)
- 1.7. Fiscal Técnico: José Mário Rodrigues Rocha Júnior, engenheiro eletricitista. RNP 061451567-4.

2. DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

- 2.1. Walker Wilson Holanda Fernandes
- 2.2.1 Título: Engenheiro Eletricista
- 2.2.2 RNP: 1919093770
- 2.2.3 ART: 1920210007537 (Projeto e execução)

Atestamos ainda que os serviços foram executados cumprindo o prazo contratual estabelecido, atendendo às condições pactuadas em contrato, de acordo com as Normas Técnicas vigentes, não existindo, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta ou sua responsabilidade com as obrigações assumidas.

Página 1 de 6

DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE



| Item | Descrição | Unid | Quant |
|-------|--|------|-------|
| 1 | SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS | | |
| 1.1 | ESTUDOS E PROJETOS | | |
| 1.1.1 | ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA | UT | 80 |
| 1.1.2 | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" | UT | 40 |
| 1.1.3 | LEITURA, EXAME E LAUDO SOBRE MALHA DE ATERRAMENTO | UN | 1 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | |
| 2.1 | SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS | | |
| 2.1.1 | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 48 |
| 2.1.2 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 120 |
| 2.1.3 | ART DE VALOR SUPERIOR A R\$ 15.000,00 | UN | 1 |
| 2.1.4 | ART DE VALOR ATÉ R\$ 8.000,00 | UN | 3 |
| 2.1.5 | TERMO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA | UN | 1 |
| 2.2 | CANTEIRO DE OBRAS | | |
| 2.2.1 | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA | MES | 2 |
| 2.2.2 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 4 |
| 2.2.3 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | LN | 3 |
| 2.2.4 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 10 |
| 2.2.5 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | m² | 4 |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m³ | 10,3 |
| 3.2 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M³/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | m³ | 9,37 |
| 3.3 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 6,57 |
| 3.4 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | m³ | 7,74 |
| 3.5 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ | m³ | 5,36 |
| 3.6 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA. DMT 0,5 A 1,0 KM | m³ | 5,36 |
| 3.7 | REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR | UN | 2 |
| 3.8 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 19,0 |
| 3.9 | REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO | UN | 8 |
| 3.10 | PODA DE ÁRVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOÇÃO DE ENTULHO | UN | 2 |
| 3.11 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 4,5 |
| 4 | SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL | | |
| 4.1 | ALVENARIA | | |
| 4.1.1 | EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/M/AREIA 1:4 | m³ | 0,245 |
| 4.1.2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | m³ | 0,36 |
| 4.1.3 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | M | 6,0 |



| | | | |
|---------|--|----------------|-----|
| 4.1.4 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | m ² | 0,9 |
| 4.1.5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m ² | 4 |
| 4.1.6 | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL | M | 2 |
| 4.2 | PISOS | | |
| 4.2.1 | FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS. | m ² | 18 |
| 4.2.2 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m ³ | 0,9 |
| 4.2.3 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | m ² | 18 |
| 4.2.4 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA | m ² | 8,4 |
| 4.2.5 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO | m ² | 8,4 |
| 4.2.6 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | m ² | 14 |
| 4.2.7 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | m ² | 14 |
| 4.3 | REVESTIMENTOS | | |
| 4.3.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m ² | 8,4 |
| 4.3.2 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | m ² | 8,4 |
| 4.4 | LAJE | | |
| 4.4.1 | LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3 5KN/M2 VAO 4.1M INCL VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. | m ² | 1,2 |
| 4.5 | PINTURA | | |
| 4.5.1 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m ² | 8,4 |
| 4.5.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS. AF_11/2016 | m ² | 8,4 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 5.1 | REDE PRIMÁRIA / SUBESTAÇÃO | | |
| 5.1.1 | FIOS/CABOS | | |
| 5.1.1.1 | CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO CAR. 1/0 AWG - RAVEN | M | 442 |
| 5.1.1.2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 140 |
| 5.1.1.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2 |
| 5.1.1.4 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 22 |
| 5.1.2 | QUADROS/DISJUNTORES | | |
| 5.1.2.1 | QUADRO DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA TRANSFORMADORES DE ATÉ 300 KVA | UN | 1 |
| 5.1.2.2 | QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO: 1000X600X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 1 |
| 5.1.2.3 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2 |
| 5.1.2.4 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5 |
| 5.1.2.5 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 |
| 5.1.2.6 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V | UN | 4 |



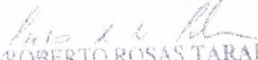
| | | | |
|----------|---|----|-------|
| 5.1.3 | ELETRODUTOS/ELETROCALHAS | UN | 20 |
| 5.1.3.1 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 4" | UN | 6 |
| 5.1.3.2 | CURVA PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4") | UN | 16 |
| 5.1.3.3 | LJVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4" | UN | 4 |
| 5.1.3.4 | CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | |
| 5.1.4 | POSTES DE CONCRETO | UN | 3 |
| 5.1.4.1 | POSTE CONCRETO ARMADO DUPLO "T" COM 11,00 m ALTURA/600kg, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM CAMINHÃO GUINDASTE | UN | 1 |
| 5.1.4.2 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/1000 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 1 |
| 5.1.4.3 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/300 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 15 |
| 5.1.4.4 | CRUZETA DE CONC ARMADO "T" 1900MM | | |
| 5.1.5 | SERVÍCIOS/ACESSÓRIOS | UN | 1 |
| 5.1.5.1 | TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6 |
| 5.1.5.2 | CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 6 |
| 5.1.5.3 | ELO FUSIVEL 15K | UN | 6 |
| 5.1.5.4 | PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO | UN | 6 |
| 5.1.5.5 | SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PARA-RAIO POLIMÉRICO | UN | 21 |
| 5.1.5.6 | ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 21 |
| 5.1.5.7 | MANILHA SAPATILHA AÇO 5000DAN | UN | 21 |
| 5.1.5.8 | GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 21 |
| 5.1.5.9 | ALÇA PREF P/CABO 1/0-CA-CAA | UN | 5 |
| 5.1.5.10 | ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CI INDRIICO CLASSE 15KV FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5 |
| 5.1.5.11 | PINO ISOLADOR AÇO GV 18CMX AC 16X140MM ABC | UN | 3 |
| 5.1.5.12 | PORCA OLHAL AÇO M 16X2 | UN | 12 |
| 5.1.5.13 | OLHAL PARAFUSO 5000DAN | UN | 6 |
| 5.1.5.14 | PARAFUSO MÁQUINA GV 16x250mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 24 |
| 5.1.5.15 | PARAFUSO MÁQUINA GV 16x250mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 60 |
| 5.1.5.16 | ARRUELA QUAD AÇO GV 50X33MM FUKO 18MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 27 |
| 5.1.5.17 | PORCA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 16 X 2 | UN | 6 |
| 5.1.5.18 | CONECTOR CUNHA AZ 2/0x2-1/0x1/0 | UN | 3 |
| 5.1.5.19 | ABRACADEIRA EM FITA DE AÇO 1", COM FECHO RÁPIDO | UN | 32 |
| 5.1.5.20 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1 |
| 5.1.5.21 | BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES, 15 KVAR, 380V, TRIFÁSICO, MONTADO EM PAINEL PARA CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA | UN | 5 |
| 5.1.6 | ATERRAMENTO | UN | 5 |
| 5.1.6.1 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017 | UN | 5 |
| 5.1.6.2 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018 | UN | 6 |
| 5.1.6.3 | SOLDA EXOTÉRMICA | | |
| 5.2 | REDE SECUNDÁRIA | | |
| 5.2.1 | FIOS E CABOS | | |
| 5.2.1.1 | CABO MULTIPLEX 4 X 16MM ² | M | 72 |
| 5.2.1.2 | CABO MULTIFLEXADO AS AL 1KV 4#35MM ² NI | M | 156,5 |
| 5.2.1.3 | CABO MULTIFLEXADO AS AL 1KV 4#120MM ² NI | M | 654 |
| 5.2.1.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 | M | 40 |
| 5.2.1.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 | M | 60 |
| 5.2.1.6 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 | M | 71 |



| | | | |
|----------|--|----|-----|
| 2.1.7 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 213 |
| 2.1.8 | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM ² , 450/750V | M | 30 |
| 5.2.2 | QUADROS/DISJUNTORES | UN | 1 |
| 5.2.2.1 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL | UN | 1 |
| 5.2.2.2 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1 |
| 5.2.3 | ELETRODUTOS/ELETRICALHAS | | |
| 5.2.3.1 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 7,5 |
| 5.2.3.2 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2 |
| 5.2.3.3 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4 |
| 5.2.3.4 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | JN | 2 |
| 5.2.3.5 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | M | 32 |
| 5.2.3.6 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE 1 - 3" | M | 6 |
| 5.2.3.7 | CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 3" | UN | 1 |
| 5.2.3.8 | LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 3" | UN | 3 |
| 5.2.3.9 | CABECOTE DE ALUMÍNIO DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 |
| 5.2.3.10 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X1,2 M, COM TAMPA METÁLICA | UN | 4 |
| 5.2.3.11 | FITA SUBTERRÂNEA, LARGURA 75 MM | M | 32 |
| 5.2.4 | POSTES DE CONCRETO | | |
| 5.2.4.1 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/500 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 4 |
| 5.2.4.2 | POSTE DE CONCRETO DUPLO Y (DY) 9/300 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 4 |
| 5.2.5 | SERVIÇOS ACESSÓRIOS | | |
| 5.2.5.1 | ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 6 |
| 5.2.5.2 | ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 45 |
| 5.2.5.3 | PARAFUSO MÁQUINA GV 16x250mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 102 |
| 5.2.5.4 | ARRUELA QUAD AÇO GV 50X60MM FURO 16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 102 |
| 5.2.5.5 | PORCA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 16 X 2 | UN | 102 |
| 5.2.5.6 | ALÇA PREF DISTR CABO MULT AÇO/AL 70MM ² | UN | 28 |
| 5.2.5.7 | LACO PREFORMADO DE DISTRIBUICAO | UN | 19 |
| 5.2.5.8 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4 |
| 5.2.5.9 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4 |
| 5.2.5.10 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 12 |
| 5.2.5.11 | CONECTOR PERF 35-150x35-150 | UN | 52 |
| 5.2.5.12 | CONECTOR PERF 10-35/1,5-6MM ² | UN | 120 |
| 5.2.5.13 | ABRACADEIRA EM FITA DE AÇO 1", COM FECHO RÁPIDO | UN | 3 |
| 5.2.6 | LUMINARIA EXTERNA | | |
| 5.2.6.1 | LUMINARIA FECHADA PARA LUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS) | UN | 13 |
| 5.2.6.2 | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4", P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | JN | 13 |
| 5.2.6.3 | LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 13 |
| 5.2.6.4 | REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO | UN | 13 |



Fortaleza - CE, 14 de março de 2023.


SÉRGIO ROBERTO ROSAS TARABOSSI - TC
Ordenador de Despesas do 25º Batalhão de Caçadores
CONTRATANTE

Documento assinado digitalmente
gov.br JOSÉ MÁRIO RODRIGUES ROCHA JÚNIOR
Data: 17/03/2023 11:07:10-0200
Verifique em <https://portal.trf.gov.br>

JOSÉ MÁRIO RODRIGUES ROCHA JÚNIOR - 1º Ten
Engenheiro Eletricista (RNP 061451587-4)
Adjunto do dst SRC/10 - Fiscal Técnico



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2000
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA



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: ELIAS JUNIO FIRMEZA DE AZEVEDO
Registro: 108800MA RNP: 1916130054
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

| | | | |
|--|---|----------------------------------|------------------------|
| Número da ART: MA20250962799 | Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO | Registrada em: 16/09/2025 | Baixada em: 24/09/2025 |
| Forma de registro: INICIAL | | Participação técnica: INDIVIDUAL | |
| Empresa contratada: KM EMPREENDIMENTOS LTDA | | | |
| Contratante: LA DE S TORRES NETO LTDA | | CPF/CNPJ: 48.677.624/0001-74 | |
| Endereço do contratante: RODOVIA MA-034 | | Nº: 710 | |
| Complemento: | | Bairro: ITAPECURUZINHO | |
| Cidade: | | UF: MA | CEP: 65606885 |
| Contrato: | Celebrado em: 01/09/2025 | | |
| Valor do contrato: R\$ 500.000,00 | Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado | | |
| Ação institucional: Agricultura familiar | | | |
| Endereço da obra/serviço: RUA PRINCIPAL | | Nº: S/N | |
| Complemento: ESTRADA AÇAIZAL- ZONA RURAL | | Bairro: CUMARU | |
| Cidade: SENADOR LA ROQUE | | UF: MA | CEP: 65935000 |
| Coordenadas Geográficas: -5.472034, -47.212327 | | | |
| Data de início: 10/09/2025 | Conclusão efetiva: 30/09/2025 | | |
| Finalidade: Outro | | | |
| Proprietário: LA DE S TORRES NETO LTDA | | CPF/CNPJ: 48.677.624/0001-74 | |
| Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1.00 unidade; | | | |

Observações

Serviços de construção de estrada e reforma de pontes de madeira

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 2.1; 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 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 937705/2025
22/10/2025, 11:05
d10Za

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 0003, 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: d10Za





MÁXIMA DISTRIBUIDORA - CNPJ: 48.677.624/0001-74
 END: Rodovia MA-034, nº 710
 Bairro Itapecuruzinho, Caxias - MA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A empresa LA DE S TORRES NETO LTDA, inscrita no CNPJ nº 48.677.624/0001-74, com nome fantasia Máxima Distribuidora, declara para os devidos fins que a empresa **KM EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 36.811.989/0001-60, com nome fantasia Construtora Minohara, executou os serviços de Serviços de construção de estrada e reforma de pontes de madeira.

Os serviços foram realizados no endereço Rua Principal, S/n, Cumaru, Estrada Açaizal - zona rural, Senador La Roque - MA - cep CEP: 65935000, no período de 10/09/2025 até 30/09/2025, sob responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Elias Junio Firmeza de Azevedo, CREA nº 1916130054, registrados via ART nº MA20250962799, conforme contrato.

A empresa atendeu a todos os requisitos contratuais e técnicos necessários para a conclusão total da obra, obtendo boa execução e aprovação dos serviços realizados.

Atesta-se que os serviços foram entregues de forma a atender plenamente às necessidades contratadas, cumprindo com os requisitos técnicos, prazos acordados, qualidade e quantidades atestadas tecnicamente pelo responsável.

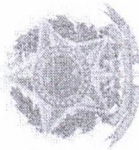
Caxias - MA, 06 de outubro de 2025

LAIS FERNANDA
 MACHADO TORRES
 AVILA:06148812347

Assinado de forma digital por
 LAIS FERNANDA MACHADO
 TORRES AVILA:06148812347
 Dados: 2025.10.07 11:18:35
 -03'00'

LA DE S TORRES NETO LTDA - Máxima Distribuidora
 Laís Fernanda Machado Torres Ávila - Diretora
 CPF: 061.488.123-47

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937705/2025, em 22/10/2025 emitida



Certidão nº 937705/2025
 22/10/2025, 11:07
 Chave de Impressão: d10Za

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2025 e contém 3 folhas





MÁXIMA DISTRIBUIDORA - CNPJ: 48.677.624/0001-74
 END: Rodovia MA-034, nº 710
 Bairro Itapecuruzinho, Caxias - MA



PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS – ESTRADA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. |
|----------|---|-----|----------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | MÊS | 1,00 |
| 2 | TERRAPLENAGEM | | |
| 2.1 | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M | M² | 10000,00 |
| 2.2 | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M | UN | 5,00 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 3.1 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 | M³ | 260,00 |
| 3.4 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³ | M³ | 135,00 |
| 3.5 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO | TKM | 1920,00 |
| 3.6 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL | M³ | 135,00 |
| 3.7 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM COM VALETADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M³ | 1000,00 |
| 3.8 | RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA | M² | 23000,00 |
| 3.9 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M³ | 500,00 |
| 4 | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | |
| 4.1 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³ | M³ | 6000,00 |
| 4.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL | TKM | 20000,00 |
| 4.3 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | M³ | 6000,00 |
| 4.4 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL | M³ | 6000,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937705/2025, emitida em 22/10/2025.



Certidão nº 937705/2025
 22/10/2025, 11:07
 Chave de Impressão: d102a

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2025 e contém 3 folhas





MÁXIMA DISTRIBUIDORA - CNPJ: 48.677.624/0001-74
 END: Rodovia MA-034, nº 710
 Bairro Itapecuruzinho, Caxias - MA



PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS – PONTES DE MADEIRA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. |
|-------|---|------|---------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 2.0 | ADMINISTRAÇÃO | | |
| 2.1 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,00 |
| 2.2 | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 60,00 |
| 2.3 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 120,00 |
| 3.0 | ESTRUTURA | | |
| 3.1 | FUNDAÇÃO | | |
| 3.1.1 | CONCRETO CICLÓPICO | M3 | 230,00 |
| 3.2 | ESTRUTURA E TABUADO | | |
| 3.2.1 | PEÇAS DE MADEIRA (0,20 X 0,20) | M | 1000,00 |
| 3.2.2 | PEÇAS DE MADEIRA (0,05 X 0,30) | M | 1200,00 |
| 4.0 | CONTENÇÃO | | |
| 4.1 | RECUPERAÇÃO DE MURO DE ALA EM MADEIRA | | |
| 4.1.1 | PEÇAS DE MADEIRA ANGELIM | M3 | 100,00 |
| 5.0 | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 5.1 | LIMPEZA GERAL DA OBRA | M2 | 1300,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937705/2025, em 22/10/2025 emitida



Certidão nº 937705/2025
 22/10/2025, 11:07

Chave de Impressão: d10za

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2025 e contém 3 folhas





DECLARAÇÃO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Identificação: Declaração de conclusão dos serviços de construção de estrada vicinal e reforma de pontes de madeira.

PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE:

LA DE S TORRES NETO LTDA – Máxima Distribuidora
 CNPJ: 48.677.624/0001-74
 Endereço: Rodovia MA-034, nº 710, Bairro Itapecuruzinho – Caxias/MA

EMPRESA CONTRATADA:

KM EMPREENDIMENTOS LTDA – Construtora Minohara
 CNPJ: 36.811.989/0001-60

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Profissional: Elias Junio Firmeza de Azevedo
 CREA – Registro: 1916130054
 Título Profissional: Engenheiro Civil
 ART OBRA / SERVIÇO Nº MA20250962799
 Início: 10/09/2025 – Término: 30/09/2025
 Endereço da Obra: Rua Principal, S/n, Cumaru, Estrada Açaizal - zona rural, Senador La Roque – MA CEP: 65935000

Análise:

A obra encontra-se dentro dos padrões técnicos e de acordo com os projetos executivos, atendendo as normas vigentes. No momento da vistoria, não foram constatados elementos que venham a comprometer as estruturas ou causar danos a terceiros.

Conclusão:

Declaro ter vistoriado os serviços de construção de estrada vicinal e pontes de madeira, os quais se encontram concluídos, em perfeitas condições de funcionamento. Responsabilizo-me, sob as penas da lei, que a obra está de acordo com o projeto aprovado pela Contratante, atende todas as legislações municipais, estaduais e federais vigentes, bem como as normas técnicas da ABNT.

Caxias – MA, 07 de outubro de 2025

Documento assinado digitalmente
LEANDRO SANTOS DA SILVA
 Data: 22/10/2025 13:10:04-0500
 Verifique em: <https://validar.dig.br>

LEANDRO SANTOS DA SILVA
 Eng. Civil – CREA/CONFEA: 1917845880
 CPF: 01794788344

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937705/2025, em 22/10/2025 em



Certidão nº 937705/2025
 22/10/2025, 11:07
 Chave de Impressão: d10Za
 O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2025 e contém 1 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 2015

CREA-MA



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: ELIAS JUNIO FIRMEZA DE AZEVEDO
Registro: 108800MA RNP: 1916130054
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

| | | | |
|--|-----------------------------|---|------------------------|
| Número da ART: MA20261013033 | Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO | Registrada em: 19/01/2026 | Baixada em: 26/01/2026 |
| Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO | | Participação técnica: INDIVIDUAL | |
| Empresa contratada: KM EMPREENDIMENTOS LTDA | | | |
| Contratante: Argo Cruz Comercio e Servico LTDA | | CPF/CNPJ: 13.755.005/0001-76 | |
| Endereço do contratante: RUA FRANCISCA FILINTA | | Nº: 19 | |
| Complemento: | | Bairro: NOVA LISBOA | |
| Cidade: JOÃO LISBOA | | UF: MA | CEP: 65922000 |
| Contrato: | | Celebrado em: 29/08/2025 | |
| Valor do contrato: R\$ 350.000,00 | | Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado | |
| Ação institucional: Outros | | | |
| Endereço da obra/serviço: RUA NORTE SUL | | Nº: 18 | |
| Complemento: | | Bairro: CENTRO | |
| Cidade: JOÃO LISBOA | | UF: MA | CEP: 65922000 |
| Coordenadas Geográficas: -5.454500, -47.405090 | | | |
| Data de início: 15/09/2025 | | Conclusão efetiva: 16/01/2026 | |
| Finalidade: Residencial | | | |
| Proprietário: Argo Cruz Comercio e Servico LTDA | | CPF/CNPJ: 13.755.005/0001-76 | |
| Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 1.00 unidade; | | | |

Observações

Reforma incluindo demolição e ampliação de imóvel residencial.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado a 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 943891/2026
10/02/2026, 13:43
DA3Ww

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.

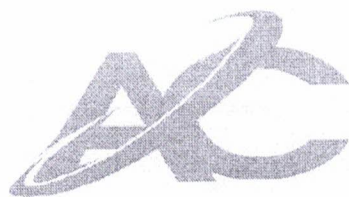
Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade 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: DA3Ww





ARGO CRUZ COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ nº 13.755.005/0001-76



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e efeitos legais, que a empresa **KM EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ 36.811.989/0001-60**, estabelecida na Avenida Pedro Neiva De Santana nº 1067, Centro na cidade de João Lisboa -MA, **prestou serviços profissionais na área de ENGENHARIA, Reforma incluindo demolição e ampliação de imóvel residencial**, para a empresa **ARGO CRUZ COMERCIO E SERVIÇO EIRELI**, CNPJ nº 13.755.005/0001-76, situada na Rua Francisca Filinto Madeira, Nº 19, bairro: Nova Lisboa, cidade de Joao Lisboa – Maranhão, Cep: 65922-000, representado pela Sra. **NAYARA RAYANNE SOUSA CRUZ** Proprietária e Diretora Geral CPF n.º 048.702.363-38, Carteira de Identidade n.º 0293657620059, SSP/MA, conforme contrato nº 01/2025, com as características abaixo:

- **Dados de identificação:** Profissional técnico responsável: Elias Junio Firmeza de Azevedo, RNP: 1916130054, Engenheiro Civil, Registro nº 108800MA;
- **Contratante dos Serviços:** ARGO CRUZ COMERCIO E SERVIÇO EIRELI, CNPJ nº 13.755.005/0001-76, situada na Rua Francisca Filinto Madeira, Nº 19, bairro: Nova Lisboa, cidade de Joao Lisboa – Maranhão, Cep: 65922-000.
- **CNPJ da Contratante:** 13.755.005/0001-76
- **Empresa Executora dos serviços:** KM EMPREENDIMENTOS LTDA
- **CNPJ da Contratada:** 36.811.989/0001-60
- **Endereço da empresa Executora:** Avenida Pedro Neiva De Santana nº 1067, Centro na cidade de João Lisboa -MA
- **Endereço da obra:** Rua Norte sul, nº 18, Bairro Centro, Cep: 65922-000, coordenadas -5.454500, -47.405090
- **Obra registrada no CREA/ MA sobre ART Nº MA20261013033**
- **Período da Execução:** DATA INICIO 15/09/2025/ PREVISÃO DE TERMINO: 16/01/2026

JOÃO LISBOA -MA, 04 DE FEVEREIRO DE 2026

gov.br
Documento assinado digitalmente
NAYARA RAYANNE SOUSA CRUZ
Data: 04/02/2026 11:19:12 -0200
verifique em https://validar.dfe.gov.br

ARGO CRUZ COMERCIO E SERVIÇO EIRELI

CNPJ nº 13.755.005/0001-76

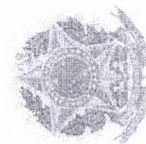
NAYARA RAYANNE SOUSA CRUZ

Proprietária e Diretora Geral

CPF n.º 048.702.363-38 Carteira de Identidade n.º 0293657620059, SSP/MA

RUA FRANCISCA FILINTO MADEIRA Nº 19, NOVA LISBOA,
JOAO LISBOA - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 943891/2026, em 10/02/2026 em



Certidão nº 943891/2026
10/02/2026 14:27

Chave de Imp. eletrônico: DA3/Ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2026 e contém 5 folhas





ARGO CRUZ COMERCIO E SERVIÇO EIRELI
 CNPJ nº 13.755.005/0001-76



PLANILHA DE SERVIÇOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. |
|------|--|-----|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M² | 2,00 |
| 1.2 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | M² | 100,00 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | |
| 2.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 80,00 |
| 2.2 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 240,00 |
| 3 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 3.1 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M² | 300,00 |
| 3.2 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M² | 250,00 |
| 3.3 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M² | 130,00 |
| 3.4 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M² | 250,00 |
| 3.5 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M² | 250,00 |
| 3.6 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M² | 1,68 |
| 4 | ESCAVAÇÕES | | |
| 4.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M³ | 3,00 |
| 4.2 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M³ | 2,30 |
| 5 | ESTRUTURAS - FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS | | |
| 5.1 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M² | 3,00 |
| 5.2 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | M² | 20,00 |
| 5.3 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | M² | 25,50 |
| 5.4 | CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPa (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M³ | 11,00 |
| 5.5 | LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA | M³ | 11,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 943891/2026, em 10/02/2026 emitecia



O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2026 e contém 5 folhas

Certidão nº 943891/2026
 10/02/2026, 14:27

Chave de Impressão: DA31W

Documento assinado eletronicamente
 RAFAEL RAYANNE DOUGA CRUZ
 Data: 04/02/2026 10:55:25-0300
 Sessão: 202602041055250300

RUA FRANCISCA FILINTO MADEIRA Nº 19 , NOVA LISBOA ,
 JOAO LISBOA - MA



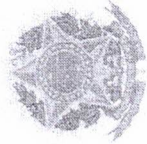


ARGO CRUZ COOPERACAO E SERVIÇOS FIS.
 CNPJ nº 13.755.005/0001076



| | | | |
|-----|--|----|----------|
| 5.6 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | 143,00 |
| 5.7 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 211,50 |
| 6 | ALVENARIA | | |
| 6.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M² | 181,50 |
| 7 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 7.1 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | M² | 250,00 |
| 7.2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | M² | 250,00 |
| 7.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | M² | 80,80 |
| 7.4 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM. AF_09/2020 | M | 2,00 |
| 7.5 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M² | 33,20 |
| 8 | REVESTIMENTO | | |
| 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_10/2022 | M² | 290,00 |
| 8.2 | MASSA ÚNICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M² | 290,00 |
| 8.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M² | 45,00 |
| 9 | PINTURA | | |
| 9.1 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M² | 245,00 |
| 9.2 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M² | 971,50 |
| 9.3 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M² | 1.271,50 |
| 10 | COBERTURA | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 943891/2026, em 10/02/2026 em



Certidão nº 943891/2026
 10/02/2026, 14:27
 Chave de Impressão: DA3Ww
 O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2026 e contém 5 folhas

gov.br
 Documento assinado digitalmente por
 MAYARA RAYANNE SOUSA CRUZ
 Data: 09/02/2026 12:58:24-0300
 Verifique em https://validar.tri.gov.br

RUA FRANCISCA FILINTO MADEIRA Nº 19 , NOVA LISBOA ,
 JOAO LISBOA - MA





ARGO CRUZ COMERCIO E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
CNPJ nº 13.755.005/0001-76



| | | | |
|------|---|----|--------|
| 10.1 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | M² | 250,00 |
| 10.2 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA | UN | 4,00 |
| 10.3 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M² | 250,00 |
| 11 | FORRO | | |
| 11.1 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS | M² | 250,00 |
| 12 | ESQUADRIAS | | |
| 12.1 | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 2,00 |
| 12.2 | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025 | UN | 1,00 |
| 13 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | |
| 13.1 | PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL AÇO GALVANIZADO Ø 20MM (3/4") | UN | 5,00 |
| 13.2 | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) | PT | 2,00 |
| 13.3 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 27,00 |
| 13.4 | 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 | 2,00 |
| 14 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 14.1 | PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4" | UN | 6,00 |
| 14.2 | PONTO DE TOMADA DUPLA 2P+T, ABNT, 10 A, APARENTE, COM FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), EXCLUSIVE CANALETA - REV_01/2023 | PT | 10,00 |
| 14.3 | PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA, EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4" | PT | 8,00 |
| 14.4 | LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - QUADRADA 60X60CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 6,00 |
| 14.5 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 10,00 |
| 14.6 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 11,00 |
| 15 | LOUÇAS E METAIS | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 943891/2026, em 10/02/2026 em

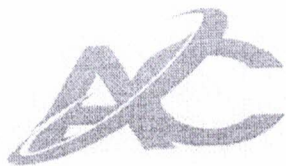


Certidão nº 943891/2026
10/02/2026, 14:27
Chave de Impressão: DA3Ww
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2026 e cc-llm 5 (oh 3s)

Documento assinado digitalmente
NAYARA RAYANNE SOUSA CRUZ
Data: 04/02/2025 11:01:25-0309
verificacao em: https://validar.dfe.gov.br

RUA FRANCISCA FILINTO MADEIRA Nº 19 , NOVA LISBOA ,
JOAO LISBOA - MA





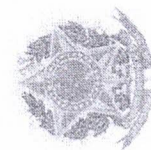
ARGO CRUZ COMERCIO E SERVIÇOS
 CNPJ nº 13.755.005/0001-7



| | | | |
|------|---|----------------|--------|
| 15.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 |
| 15.2 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 |
| 16 | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 16.1 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 | M ² | 40,00 |
| 17 | SERVIÇOS FINAIS | | |
| 17.1 | LIMPEZA GERAL | M ² | 350,00 |

Documento assinado digitalmente
 NAYARA RAYANNE SOUSA CRUZ
 Data: 07/02/2026 13:06:05-0300
 Verifique em: <http://validar.jf.gov.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 943891/2026, em 10/02/2026 emitida



RUA FRANCISCA FILINTO MADEIRA Nº 19 , NOVA LISBOA ,
 JOAO LISBOA - MA

Certidão nº 943891/2026
 10/02/2026, 14:27

Chave de Impressão: DA3W4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2026 e contém 5 folhas





DECLARAÇÃO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Identificação: Declaração de conclusão dos serviços de Reforma incluindo demolição e ampliação de imóvel residencial.

PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE:

Argo Cruz Comercio e Servico LTDA

CNPJ: 13.755.005/0001-76

Endereço: Rua Francisca Filinta nº 19, Bairro: Nova Lisboa, Cidade: João Lisboa - MA

CEP: 65.913-000

EMPRESA CONTRATADA:

KM EMPREENDIMENTOS LTDA - Construtora Minohara

CNPJ: 36.811.989/0001-60

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Profissional: Elias Junio Firmeza de Azevedo

CREA - Registro: 1916130054

Título Profissional: Engenheiro Civil

ART OBRA / SERVIÇO Nº MA20261013033

Início: 15/09/2025 - Término: 16/01/2026

Endereço da Obra: Rua Norte Sul, nº 18, Bairro Centro, Cidade João Lisboa-MA, CEP:

5922-000, -5.454500, -47.405090

Análise:

A obra encontra-se dentro dos padrões técnicos e de acordo com os projetos executivos, atendendo as normas vigentes. No momento da vistoria, não foram constatados elementos que venham a comprometer as estruturas ou causar danos a terceiros.

Conclusão:

Declaro ter vistoriado os serviços de Reforma incluindo demolição e ampliação de imóvel residencial. Responsabilizo-me, sob as penas da lei, que a obra está de acordo com o projeto aprovado pela Contratante, atende todas as legislações municipais, estaduais e federais vigentes, bem como as normas técnicas da ABNT.

Imperatriz - MA, 10 de fevereiro de 2026

NAIANE CABRAL DE
ALCANTARA:01052
466206

Assinado de forma digital
por NAIANE CABRAL DE
ALCANTARA:01052466206
Dados: 2026.02.10 13:03:14
+03'00'

Naiane Cabral de Alcântara
ENG. CIVIL
CREA/CONFEA: 1519037643
CPF: 010.524.662-06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 943891/2026, em 10/02/2026 em
emita



Certidão nº 943891/2026
10/02/2026, 14:27

Chave de Impressão: DA3W/v

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2026 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 1975

CREA-MA



CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

931272/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
Registro: 1105229998MA RNP: 1105229998
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20250940533 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/07/2025 Baixada em: 22/07/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: KM EMPREENDIMENTOS LTDA

Contratante: G FAGUNDES COSTA EMPREENDIMENTOS LTDA
Endereço do contratante: RUA OSWALDO RODRIGUES
Complemento:
Cidade: IMPERATRIZ

CPF/CNPJ: 37.925.729/0001-89

Nº: 89

Bairro: PARQUE PLANALTO

UF: MA

CEP: 65917325

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 50.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA PRINCIPAL

Nº: SN

Complemento: ESTRADA AÇAIZAL

Bairro: CUMARU

UF: MA

CEP: 65935000

Cidade: SENADOR LA ROQUE

Coordenadas Geográficas: -5.472034, -47.212327

Data de início: 12/05/2025

Conclusão efetiva: 12/06/2025

Finalidade: Comercial

Proprietário: G FAGUNDES COSTA EMPREENDIMENTOS LTDA

CPF/CNPJ: 37.925.729/0001-89

Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 30,00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 20,00 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 800,00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 0,20 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1500,00 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 49 - Execução de obra 500,00 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 500,00 metro cúbico;

Observações

EXECUÇÃO DE OBRA CIVIL DE UMA USINA FOTOVOLTÁICA, SENDO OS SERVIÇOS ABAIXO EXECUTADOS: 1- ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS = 20M³; 2- PREPARO DE FUNDO DE VALAS = 30M³; 3- TERRAPLENAGEM COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA = 1500 M³; 4- EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO FCK 25 - SAPATA DOS PILARES = 20M³; 5- EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA = 800M³; 6- EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO 19X19X9; 7- PAVIMENTO PISO INTERTRAVADO = 500M².

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CREA-MA



CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

931272/2025

Atividade concluída

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 931272/2025

24/07/2025, 13:18

d4bac

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: d4bac





LAUDO TÉCNICO DE CONFIRMAÇÃO DE CONCLUSÃO DE OBRA

1. CONTRATANTE:

Razão Social: G FAGUNDES COSTA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.925.729/0001-89

2. OBJETO DA DECLARAÇÃO:

2.1 tipo do Bem:

Execução de Estrutura metálica de Usina Fotovoltaica e serviço de terraplanagem com compactação da área.

2.2 Descrição Sumário do Bem:

Endereço da obra: Rua Principal, S/n, Cumaru, Estrada Açaizal, Senador La Roque - MA

Período de execução da obra: 12/05/2025 À 12/06/2025, conforme a **ART de Obra/serviço MA20250925340**, cuja a responsabilidade técnica pela execução da obra é o eng.º civil Júlio Sérgio Siqueira Bayma e **Registro Nacional:** 1105229998.

Segue abaixo a lista das atividades técnicas de serviços executados:

| ITEM | DESCRIÇÃO DE ATIVIDADES | UNID | QUANTIDADE |
|------|--|------|------------|
| 1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS | M3 | 20 |
| 2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA | M2 | 30 |
| 3 | TERRAPLENAGEM COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA | M3 | 1500 |
| 4 | EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO FCK 25 - SAPATA DOS PILARES | M3 | 20 |
| 5 | EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA | M2 | 800 |
| 6 | EXECUÇÃO ALVENARIA BLOCO 19X19X9 | M2 | 30 |
| 7 | PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO | M2 | 500 |

3. RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LAUDO/DECLARAÇÃO/FISCALIZAÇÃO:

Autor do Projeto/Resp. pelo Laudo/Declaração:

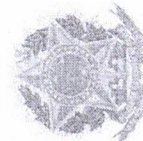
Fiscal da obra: Engenheira de fiscalização Valdenir Araújo de Sousa,

CPF 463.303.213-53, **registro nacional CREA** :1118826973MA

Documento comprobatório de Responsabilidade Técnica – **ART de fiscalização de nº** MA20250927318

Engenheira civil: VALDENIR ARAÚJO DE SOUSA CREA/MA Nº1118826973MA
 Fone (99) 99122-7326 - e-mail: valdenir.sousa2009@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 931272/2025, em 24/07/2025 e mitida



Certidão nº 931272/2025
24/07/2025, 20:59

Chave de impressão: adbac

O document - neste ato registrado foi emitido em 23/07/2025 e contém 3 folhas



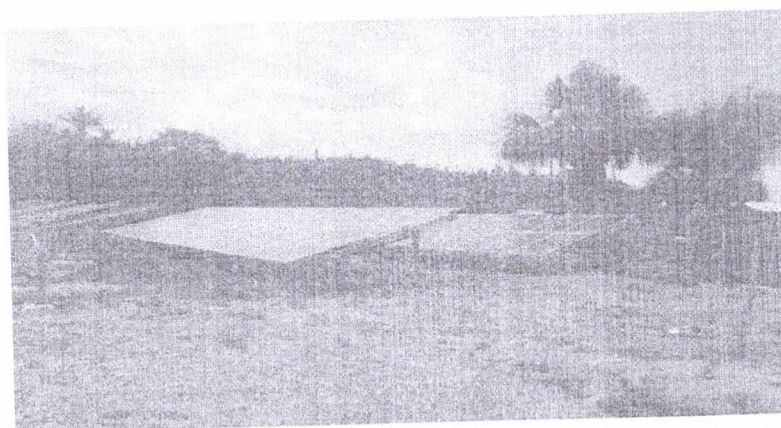
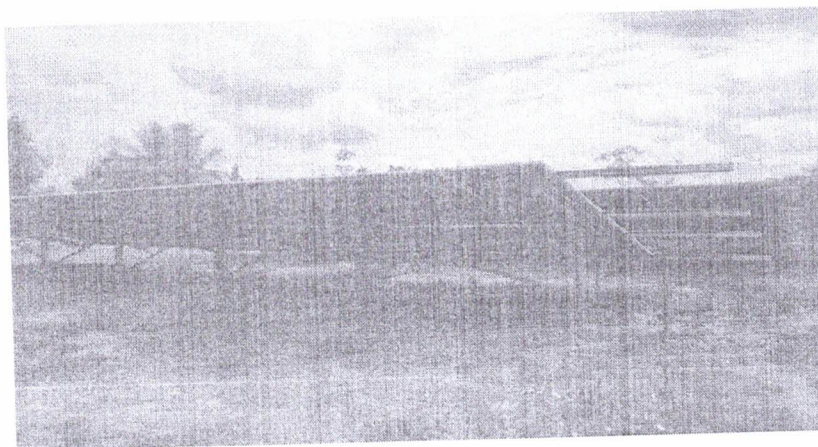


4. FINALIDADE DO LAUDO/DECLARAÇÃO:

Este laudo técnico tem como finalidade a apresentação das características de uma obra comercial e comprovar a execução da obra.

5. ANEXOS:

Fotografias:



Engenheira civil: VALDENIR ARAÚJO DE SOUSA CREA/MA Nº1118826973MA
Fone (99) 99122-7326 - e-mail: valdenir.sousa2009@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 931272/2025 em 24/07/2025
em
emitida



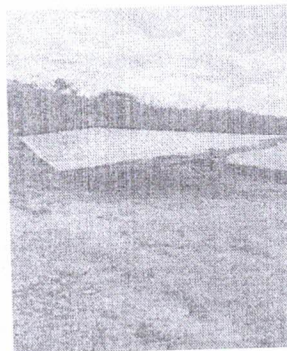
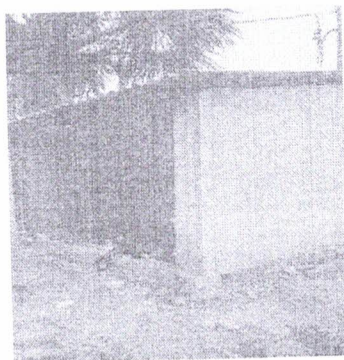
Certidão nº 931272/2025

24/07/2025, 20:59

Chave de impressão: d4bac

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2025 e contém 3 folhas





6. CONCLUSÃO:

Face ao visto exposto e examinado, conclui fartamente o técnico ratificando de forma cristalina e abundante que a construção de usina Usina Fotovoltaica e serviços de terraplanagem em apreciação fora projetada e executada em concordância com as normas técnicas vigentes da ABNT e que supra os efeitos legais cabíveis.

Este é o parecer técnico que vai devidamente assinado. Era o que havia a consignar.

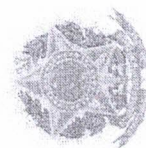
Imperatriz – MA, 19 de junho de 2025.

Documento assinado digitalmente
VALDENIR ARAÚJO DE SOUSA
Data: 23/06/2025 12:29:36 -0500
verifique em <https://wladm.fcg.gov.br>

VALDENIR ARAÚJO DE SOUSA – CPF 463.303.213-53
Fiscal de obra
Engenheira civil Registro Nacional: 1118826973MA

Engenheira civil: VALDENIR ARAÚJO DE SOUSA CREA/MA Nº1118826973MA
Fone (99) 99122-7326 - e-mail: valdenir.sousa2009@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 931272/2025, em 24/07/2025



Certidão nº 931272/2025
24/07/2025, 20:59

Chave de impressão: 4f4bac
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2025 e contém 3 folhas





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA DE OBRA CIVIL

Atesto para os devidos fins de direito e efeitos legais que o profissional Engenheiro Civil JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA - CREA-MA nº 1105229998MA, junto com a empresa KM EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 36.811.989/0001-60, foram os Responsáveis Técnicos pela execução da seguinte obra.

DADOS DA OBRA:

CONTRATANTE: G FAGUNDES COSTA EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.925.729/0001-89

Endereço: Rua Principal, S/n, Cumaru, Estrada Açaizal, Senador La Roque - MA

EMPRESA CONTRATADA PARA EXECUÇÃO: KM EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 36.811.989/0001-60

ART DE EXECUÇÃO: MA20250932722 (Substituição a ART MA 20250925340), Engenheiro Júlio Sérgio Siqueira Bayma, Registro nacional 1105229998MA

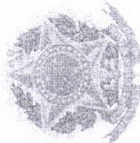
Data do Início: 12/05/2025

Data do Término: 12/06/2025

EXECUÇÃO DE OBRA CIVIL DE UMA USINA FOTOVOLTAICA SENDO OS SERVIÇOS ABAIXO EXECUTADOS CONFORME AS IMAGENS APRESENTADAS DA OBRA EM ANEXO:

| ITEM | DESCRIÇÃO DE ATIVIDADES | UNID | QUANTIDADE |
|------|--|------|------------|
| 1 | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS | M3 | 20 |
| 2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA | M2 | 30 |
| 3 | TERRAPLENAGEM COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA | M3 | 1500 |
| 4 | EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO FCK 25 - SAPATA DOS PILARES | M3 | 20 |
| 5 | EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA | M2 | 800 |
| 6 | EXECUÇÃO ALVENARIA BLOCO 19X19X9 | M2 | 30 |
| 7 | PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO | M2 | 500 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 93127/2025, em 24/07/2025, emitida



gov.br
 Documento assinado digitalmente
 GOVANNY FAGUNDES COSTA
 Data: 11/07/2025 15:56:21-0302
 Verifique em https://validar.fgov.br

G FAGUNDES COSTA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.925.729/0001-89

Certidão nº 93127/2025

24/07/2025, 20:59

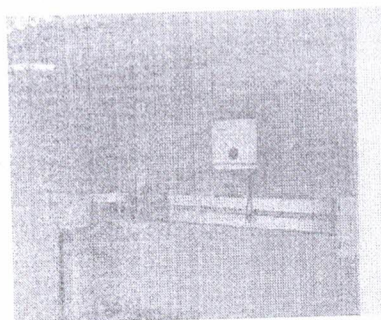
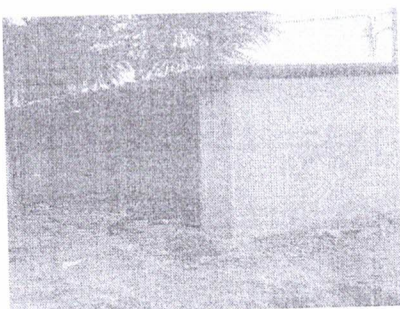
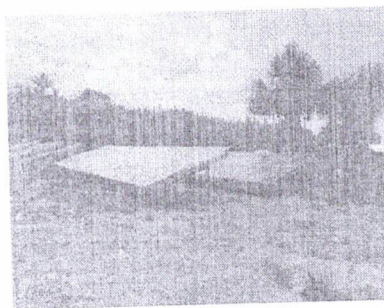
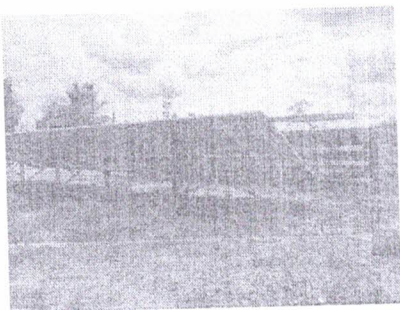
Chave de impressão: d4pac

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2025 e contém 3 folhas





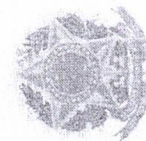
ANEXO:



Documento assinado digitalmente
SEGUNDO FAGUNDES COSTA
Data: 11/07/2025 13:54:53-0300
Verifique em <https://portal.br.gov.br>

G FAGUNDES COSTA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.925.729/0001-89

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 931272/2025, em 24/07/2025 emitida



Certidão nº 931272/2025
24/07/2025, 20:59

Chave de impressão: 04bac

O documento nes e ato registrado foi emitido em 23/07/2025 e contém 3 folhas





Imperatriz - MA, 03 de julho de 2025.

Documento assinado digitalmente
GOVANNY FAGUNDES COSTA
Data: 04/07/2025 10:31:39-3.00
Verifique em https://validar.cb.gov.br

GOVANNY FAGUNDES COSTA CREA-MA nº 111899061-7

SÓCIO PROPRIETÁRIO DA

G FAGUNDES COSTA EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.925.729/0001-89

CONTRATANTE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 931272/2025, em 24/07/2025 emitida



Certidão nº 931272/2025
24/07/2025 20:59

Chave de Impressão: d4bac

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2025 e contém 3 folhas

G FAGUNDES COSTA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.925.729/0001-89





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
 940070/2025
 Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: ELIAS JUNIO FIRMEZA DE AZEVEDO
 Registro: 108800MA RNP: 1916130054
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

| | | | |
|---|-----------------------------|---|------------------------|
| Número da ART: MA20250962806 | Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO | Registrada em: 15/09/2025 | Baixada em: 05/11/2025 |
| Forma de registro: INICIAL | | Participação técnica: INDIVIDUAL | |
| Empresa contratada: KM EMPREENDIMENTOS LTDA | | | |
| Contratante: KR MINOHARA | | CPF/CNPJ: 46.553.741/0001-09 | |
| Endereço do contratante: AVENIDA BABAÇULÂNDIA | | Nº: 91 | |
| Complemento: H | | Bairro: ENTRONCAMENTO | |
| Cidade: IMPERATRIZ | | UF: MA | |
| Contrato: | | CEP: 65913475 | |
| Valor do contrato: R\$ 350.000,00 | | Celebrado em: 10/09/2025 | |
| Ação Institucional: Outros | | Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado | |
| Endereço da obra/serviço: AVENIDA BABAÇULÂNDIA | | Nº: 91 | |
| Complemento: H | | Bairro: ENTRONCAMENTO | |
| Cidade: IMPERATRIZ | | UF: MA | |
| Coordenadas Geográficas: -5.520663, -47.470850 | | CEP: 65913475 | |
| Data de início: 10/09/2025 | | Conclusão efetiva: 31/10/2025 | |
| Finalidade: SEM DEFINIÇÃO | | CPF/CNPJ: 46.553.741/0001-09 | |
| Proprietário: KR MINOHARA | | | |
| Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra | | | |
| 1.00 unidade; | | | |

Observações
 Reforma de hotel com 30 apartamentos incluindo serviços de cobertura, forro, piso e revestimento, hidráulica, elétrica, esquadrias, estacionamento, pintura geral e outros.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 940070/2025
 18/11/2025, 10:11
 1C6C8

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.

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

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1C6C8

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





PENSAO TIAMARATY

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
|------|--|---------|------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M² | 1,50 |
| 1.2 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIO E EQUIPAMENTOS | UN | 2,00 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | |
| 2.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 120,00 |
| 2.2 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 240,00 |
| 3 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 3.1 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | M² | 35,00 |
| 3.2 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M² | 50,00 |
| 3.3 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M² | 960,00 |
| 3.4 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M² | 99,10 |
| 3.5 | REMOCAO DE VIDRO COMUM | M² | 2,00 |
| 3.6 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M² | 960,00 |
| 4 | PAREDES E DIVISÓRIAS | | |
| 4.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M² | 280,00 |
| 4.2 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS | M² | 27,00 |
| 5 | REVESTIMENTO | | |
| 5.1 | 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 | 412,00 |
| 5.2 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M² | 412,00 |

**Imperatriz – MA, na Avenida Babaçulândia Nº 91 H, Bairro
Entroncamento, CEP 65.913-475, CNPJ nº 46.553.741/0001-09**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 940070/2025, em 18/11/2025 emitida



Certidão nº 940070/2025
18/11/2025, 23:33
Char de Impressão: 10608

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2025 e contém 4 folhas



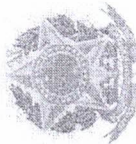


PENSÃO ITAMARATY

| | | | |
|-----|---|----|----------|
| 5.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M² | 114,50 |
| 6 | PISO | | |
| 6.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE | M² | 99,10 |
| 6.2 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M³ | 12,00 |
| 6.3 | PISO EM CONCRETO 20 MPÁ PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020 | M² | 60,00 |
| 7 | COBERTURA | | |
| 7.1 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M² | 960,00 |
| 7.2 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M² | 960,00 |
| 7.3 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA CANAL TIPO COLONIAL COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M² | 960,00 |
| 8 | PINTURA | | |
| 8.1 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M² | 250,00 |
| 8.2 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M² | 2.630,00 |
| 8.3 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M² | 127,59 |
| 8.4 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | M² | 269,10 |
| 8.5 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | M² | 23,70 |
| 9 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 9.1 | INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 30,00 |
| 9.2 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 70,00 |
| 9.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 6.000,00 |
| 9.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 800,00 |

**Imperatriz – MA, na Avenida Babaçulândia N° 91 H, Bairro
Entroncamento, CEP 65.913-475, CNPJ n° 46.553.741/0001-09**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão n° 940070/2025, em 18/11/2025



Certidão n° 940070/2025
18/11/2025, 23:38

Chave de impressão: 106C8

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2025 e contém 4 folhas

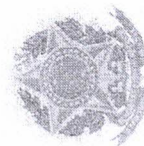


PENSÃO ITAMARATY

| | | | |
|------|--|----|--------|
| 9.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 200,00 |
| 9.6 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 80,00 |
| 9.7 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 |
| 9.8 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 30,00 |
| 9.9 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 |
| 9.10 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | |
| 10.1 | CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 2000 LITROS | UN | 2,00 |
| 10.2 | FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA - COM TAMPAS EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM | UN | 2,00 |
| 10.3 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 4,00 |
| 11 | LOUÇAS E METAIS | | |
| 11.1 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 30,00 |
| 11.2 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 30,00 |
| 11.3 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 | UN | 14,00 |
| 11.4 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,00 |
| 12 | DRENAGEM | | |
| 12.1 | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPAS | UN | 6,00 |
| 12.2 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 36,00 |
| 12.3 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 20,00 |
| 13 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 940070/2025, em 18/11/2025.



Certidão nº 940070/2025
18/11/2025, 23:38

Chave de Impressão: 1C6C8

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2025 e contém 4 folhas

Imperatriz – MA, na Avenida Babaçulândia Nº 91 H, Bairro
Entroncamento, CEP 65.913-475, CNPJ nº 46.553.741/0001-09



PENSAO ITAMARATY



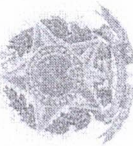
| | | | |
|------|--|----|--------|
| 13.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M | 38,00 |
| 13.2 | MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M² | 60,00 |
| 14 | LIMPEZA FINAL | | |
| 14.1 | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | M³ | 25,00 |
| 14.2 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 960,00 |

Imperatriz – MA, 04 de novembro de 2025

KENZIO RODRIGUES Assinado de forma digital por
MINOHARA:01040454 KENZIO RODRIGUES
 348 MINOHARA:01040454348
 Dados: 2025.11.04 10:09:17 -03'00'

KR MINOHARA, CNPJ: 46.553.741/0001-09
KENZIO RODRIGUES MINOHARA
 CPF: nº 010.404.543-48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 940070/2025, em 18/11/2025 emitida



Certidão nº 940070/2025
 18/11/2025, às 23:38
 Chave de Impressão: 01C6C8

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2025 e contém 4 folhas

**Imperatriz – MA, na Avenida Babaçulândia Nº 91 H, Bairro
 Entroncamento, CEP 65.913-475, CNPJ nº 46.553.741/0001-09**





KR MINOHARA CNPJ: 46.553.741/0001-09



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e efeitos legais, que a empresa **KM EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ 36.811.989/0001-60** estabelecida na Avenida Pedro Neiva De Santana nº 1067, Centro na cidade de João Lisboa -MA, prestou serviços de Engenharia, sendo reforma do Hotel Itamaraty, com 30 apartamentos, incluindo serviços de cobertura, forro, piso e revestimento, hidráulica, elétrica, esquadrias, estacionamento, pintura geral e outros, para a empresa **KR MINOHARA, CNPJ: 46.553.741/0001-09**, localizada na Avenida Babaçulândia nº 91, Bairro: **Entrocamento**, Cidade: **Imperatriz -MA, CEP: 65.913-475**, representada pelo representante legal Sr. **KENZIO RODRIGUES MINOHARA**, portador da CNHJ sob o nº 0148574920001 DETRAN - MA, e CPF sob o nº 010.404.543 - 48, residente e domiciliado na Avenida Pedro Neiva de Santana, Casa A sala 2, Bairro Centro, CEP: 65922-000, João Lisboa - MA, coforme contrato nº 01/2025, com as características abaixo:

- Dados de identificação:
- Profissional técnico responsável: Elias Junio Firmeza de Azevedo, Engenheiro Civil, RNP Nº 1916130054, Registro nº 108800 MA;
- Contratante dos Serviços: **KR MINOHARA**, localizada na Avenida Babaçulândia nº 91, Bairro: **Entrocamento, Complemento H**, Cidade: **Imperatriz -MA, CEP: 65.913-475**
- CNPJ da Contratante: **46.553.741/0001-09**
- Empresa Executora dos serviços: **KM EMPREENDIMENTOS LTDA**
- CNPJ da Contrata: **36.811.989/0001-60**
- Endereço da empresa Executora: Avenida Pedro Neiva De Santana nº 1067, Centro na cidade de João Lisboa -MA
- Endereço da obra: **Avenida Babaçulândia nº 91, Bairro: Entrocamento, Complemento H**, Cidade: **Imperatriz -MA, CEP: 65.913-475**
- Obra registrada no CREA/ MA sobre ART Nº MA20250962806
- Período da Execução: DATA INICIO 10/09/2025/ PREVISÃO DE TERMINO: 31/10/2025
- Obra finalizada: 31/10/2025

K R
MINOHARA:4
65537410001
09

Assinado de forma
digital por KR
MINOHARA:4655374
1000109
Dados: 2025.11.04
06:47:15 -03'00"

Imperatriz -MA, 04 de Novembro de 2025

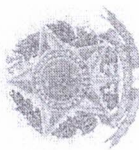
KENZIO RODRIGUES
MINOHARA:010404
54348

Assinado de forma digital
por KENZIO RODRIGUES
MINOHARA:01040454348
Dados: 2025.11.04
06:46:50 -03'00"

KR MINOHARA, CNPJ: 46.553.741/0001-09
KENZIO RODRIGUES MINOHARA
CPF: nº 010.404.543-48

**PENSAO ITAMARATY, Imperatriz - MA, na Avenida Babaçulândia
Nº 91 H, Bairro Entrocamento, CEP 65.913-475, CNPJ nº
46.553.741/0001-09**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 940070/2025, em 18/11/2025



Certidão nº 940070/2025
8/11/2025, 23:38

Chave de Impressão: 1C8C8
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2025 e contém 1 folhas





DECLARAÇÃO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Identificação: Declaração de conclusão dos serviços de reforma do Hotel Itamaraty, com 30 apartamentos, incluindo serviços de cobertura, forro, piso e revestimento, hidráulica, elétrica, esquadrias, estacionamento, pintura geral e outros.

PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE:

KR MINOHARA – PENSÃO ITAMARATY

CNPJ: 46.553.741/0001-09

Endereço: Avenida Babaçulândia nº 91, Complemento H, Bairro: Entrocamento, Cidade: Imperatriz -MA, CEP: 65.913-475

EMPRESA CONTRATADA:

KM EMPREENDIMENTOS LTDA – Construtora Minohara

CNPJ: 36.811.989/0001-60

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Profissional: Elias Junio Firmeza de Azevedo

CREA – Registro: 1916130054

Título Profissional: Engenheiro Civil

ART OBRA / SERVIÇO Nº MA20250962806

Início: 10/09/2025 – Término: 31/10/2025

Endereço da Obra: Avenida Babaçulândia nº 91, Complemento H, Bairro: Entrocamento, Cidade: Imperatriz -MA, CEP: 65.913-475


Análise:

A obra encontra-se dentro dos padrões técnicos e de acordo com os projetos executivos, atendendo as normas vigentes. No momento da vistoria, não foram constatados elementos que venham a comprometer as estruturas ou causar danos a terceiros.

Conclusão:

Declaro ter vistoriado os serviços de reforma do Hotel Itamaraty, com 30 apartamentos, incluindo serviços de cobertura, forro, piso e revestimento, hidráulica, elétrica, esquadrias, estacionamento, pintura geral e outros, os quais se encontram concluídos, em perfeitas condições de funcionamento. Responsabilizo-me, sob as penas da lei, que a obra está de acordo com o projeto aprovado pela Contratante, atende todas as legislações municipais, estaduais e federais vigentes, bem como as normas técnicas da ABNT.

Imperatriz – MA. 05 de novembro de 2025

 **CARLOS VINICIUS DE SOUSA TORRES**
Data: 05/11/2025 09:23:47-0300
Verifique em <https://validar.ju.gov.br>

Carlos Vinicius de Sousa Torres
ENG. CIVIL
CREA/CONFEA: 1116246503
CPF: 045.694.373-03

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 940070/2025, em 18/11/2025



Certidão nº 940070/2025
18/11/2025, 23:38

Chave de Impressão: 1CR68

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2025 e contém 1 folhas





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

CREA-MA



REGISTRO DE ATESTADO

943892/2026

Rubrica

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: ELIAS JUNIO FIRMEZA DE AZEVEDO
Registro: 108800MA RNP: 1916130054
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20261013034 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO
Empresa contratada: KM EMPREENDIMENTOS LTDA

Registrada em: 19/01/2026 Baixada em: 26/01/2026
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: IMPERAVEL IMPERATRIZ VEICULOS E LOCADORA LTDA
Endereço do contratante: RUA LUÍS DOMINGUES
Complemento:
Cidade: IMPERATRIZ
Contrato:

CPF/CNPJ: 03.598.276/0001-01
Nº: 2280
Bairro: ENTRONCAMENTO
UF: MA CEP: 65913000

Valor do contrato: R\$ 400.000,00

Celebrado em: 08/09/2025
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA PADRE CICERO ROMÃO

Nº: SN
Bairro: VILA PARATI
UF: MA CEP: 65910523

Complemento:

Cidade: IMPERATRIZ

Coordenadas Geográficas: -5.515414, -47.458788

Conclusão efetiva: 29/01/2026

Data de início: 10/09/2025

Finalidade:

Proprietário: IMPERAVEL IMPERATRIZ VEICULOS E LOCADORA LTDA

CPF/CNPJ: 03.598.276/0001-01

Atividade Técnica: 15 - Elaboração em BIM CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 80 - Projeto 3.00 unidade, 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 30.02 unidade; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO 36 - Ensaio 9.00 unidade;

Observações

Projeto, sondagem e construção de 3 casas de alto padrão

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº 943892/2026
12/03/2026, 12:55
4c6a3

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.

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

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4c6a3

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



IMPERAVEL

IMPERAVEL IMPERATRIZ VEICULOS E LOCADORA LTDA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



Atestamos para os devidos fins e efeitos legais, que a empresa **KM EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ 36.811.989/0001-60** estabelecida na Avenida Pedro Neiva De Santana nº 1067, Centro na cidade de João Lisboa -MA, prestou serviços profissionais na área de ENGENHARIA, para projeto, sondagem e construção de 03 casas de alto padrão, para a empresa **IMPERAVEL IMPERATRIZ VEICULOS E LOCADORA LTDA, CNPJ: 03.598.276/0001- 01**, localizada na Rua Luís Domingues nº 2280, Bairro: Entrocamento, Cidade: Imperatriz -MA, CEP: 65.913-000, representado pela Sra. **MICHÉLINE RODRIGUES CARREIRO**, Empresária, portadora da Carteira de Identidade número 1248230- SSP/MA. Expedida dia 05.11 1987 e CPF/MF: 343.540 18349, residente na Rua Luís Domingues nº 2280, Bairro: Entrocamento, Imperatriz - MA, coforme contrato nº 01/2025, com as características abaixo:

- Dados de identificação: Profissional técnico responsável: **Elias Junio Firmeza de Azevedo, RNP: 1916130054, Engenheiro Civil, Registro nº 108800MA;**
- Contratante dos Serviços: **IMPERAVEL IMPERATRIZ VEICULOS E LOCADORA LTDA**, localizada na Rua Luís Domingues nº 2280, Bairro: Entrocamento, Cidade: Imperatriz -MA, CEP: 65.913-000,
- CNPJ da Contratante: **03.598.276/0001- 01**
- Empresa Executora dos serviços: **KM EMPREENDIMENTOS LTDA**
- CNPJ da Contrata: **36.811.989/0001-60**
- Endereço da empresa Executora: Avenida Pedro Neiva De Santana nº 1067, Centro na cidade de João Lisboa -MA
- Endereço da obra: **Rua Padre Cicero Romão, s/nº, Cidade Imperatriz-MA, CEP: 65910-523**
- Obra registrada no CREA/ MA sobre ART Nº MA20261013034
- Período da Execução: DATA INICIO 10/09/2025/ PREVISÃO DE TERMINO: 29/01/2026

Imperatriz -MA, 24 de fevereiro de 2026



[Handwritten Signature]

IMPERAVEL IMPERATRIZ VEICULOS E LOCADORA LTDA
CNPJ: 03.598.276/0001- 01
MICHÉLINE RODRIGUES CARREIRO
RG: 1248230- SSP/MA
CPF/MF: 343.540 18349

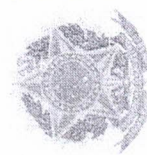


CANTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ-MA CNPJ: 06 142.865/0001-16
Rua Cel. Manoel Bandeira, nº 1853, Centro, Cep: 65960-016.

RECONECTAMENTO POR SEMELHANÇA 27700
Fórmula Judiciária - TJMA São RECONECTAMENTO POR SEMELHANÇA
24/03/2026 08:14:14 At: 13:17:2 Part: MICHÉLINE RODRIGUES
CARREIRO, Rec Firm: Semelhância, Total R\$ 6,53 Emol R\$ 5,21 FERC R\$
0,1 PAPEL R\$ 0,23 FENP R\$ 0,23 Consulte em: https://sistema.tjma.jus.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 943892/2026, em 12/03/2026 emitida



Certidão nº 943892/2026
12/03/2026, 15:24
Chave de Impressão: 4c6a3

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/03/2026 e contém 3 folhas





IMPERAVEL

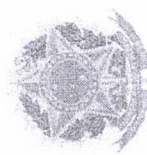
Planilha de levantamento de quantitativos

| Item | Serviços | Especificação - Descrição das características de materiais e serviços, constando o padrão de acabamento/linha do produto e local onde serão empregados | Unidade | Quantidade |
|------|-----------------------------------|--|---------|------------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS | | | |
| 1.1 | Sondagem | Sondagem a percussão | un | 9,00 |
| 1.1 | Projeto | PROJETO ARQUITETONICO | m² | 600,00 |
| 1.1 | Projeto | PROJETO ESTRUTURAL | m² | 600,00 |
| 1.1 | Projeto | PROJETO HIDROSSANITÁRIO | m² | 600,00 |
| 1.1 | Projeto | PROJETO ELÉTRICO | m² | 600,00 |
| 1.1 | Limpeza do terreno | LIMPEZA MECANICA COM RETROSCAVADEIRA | m² | 600,00 |
| 2.0 | INFRAESTRUTURA | | | |
| 2.1 | Escavações mecanizadas | ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS | m | 240,00 |
| 2.2 | Aterro e zepelamento | 54319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO | m³ | 63,00 |
| 2.3 | Locação de obra | LOCAÇÃO DE OBRA, ATRAVES DE TEDDLITO | m² | 600,00 |
| 2.4 | Fundações superficiais | CONCRETAGEM DE ESTACAS, BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, | m² | 41,50 |
| 2.5 | Impermeabilização das fundações | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA | m² | 102,30 |
| 3.0 | SUPRAESTRUTURA | | | |
| 3.1 | Concreto armado, inclusive forma | 55954 EXEC. DE ESTR. DE CONCRETO ARMADO EDIFICAÇÃO HABITACIONAL | m² | 79,58 |
| 3.2 | Laje de fóra | LAJE CONCRETO ARMADO AUTOADENSAVEL 25MPA | m² | 39,36 |
| 4.0 | PAREDES E PAINÉIS | | | |
| 4.1 | Alvenaria em bloco vazado | ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO | m² | 1891,45 |
| 4.2 | Vergas e contravergas de concreto | 93198 CONTRAVERGA MOLDADE IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA | m | 99,45 |
| 5.0 | COBERTURAS | | | |
| 5.1 | Estrutura para telhado | 92528 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS | m² | 750,00 |
| 5.2 | Telhã | TELHAMENTO COM TELHA DE CERÂMICA | m² | 765,00 |
| 5.3 | Emboçamento | SINAPI-PI REF 94224 MAR2018 CUMEIRA | m | 55,00 |
| 5.4 | Tesoura de madeira | 108986 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA | uni | 4,00 |
| 5.5 | Calha | CALHA EM CHAPA DE ZINCO N24 | m | 30,00 |
| 6.0 | IMPERMEABILIZAÇÕES | | | |
| 6.1 | Pisos e paredes do subsolo | 87758 CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS | m² | 600,00 |
| 6.2 | Boxas de banheiros | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA | m² | 38,50 |
| 7.0 | REVESTIMENTOS INTERNOS | | | |
| 7.1 | Chapisco | 87678 -CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS | m² | 2442,90 |
| 7.2 | Emboço | 87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO CERÂMICO | m² | 168,30 |

Assinatura: R. Maranh

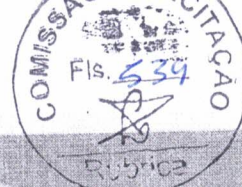
Rua Luis Domingues, 1280
 Entrancamento - CEP 65.913-000
 Fone/Fax: (98) 3525-0607 / 3525-7868 / 98977-4613
 E-mail: imperavellicitadora@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 943892/2026, em 12/03/2026 e nitida



Certidão nº 943892/2026
 12/03/2026, 15:24
 Chave de Impressão: 4c6a3
 O documento neste ato registrado foi emitido em 12/03/2026 e contém 3 folhas





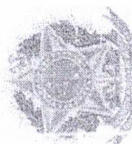
IMPERAVEL

| | | | | |
|------|--|---|----|--------|
| 8.0 | REVESTIMENTOS EXTERNOS | ARGAMASSA | m² | 284,00 |
| 8.1 | Chapisco | 87804 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA | m² | 666,00 |
| 8.2 | Emboço | 88715 - PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO | m² | 81,00 |
| 8.3 | Reboco | 89173 - MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:1:3, EM BETONEIRA DE 40L | m² | 604,00 |
| 8.4 | REVESTIMENTO EXTERNO | REVESTIMENTO DE PEDRA APASANTE | m² | 48,30 |
| 9.0 | PINTURA | | | |
| 9.1 | Emassamento | EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, UMA DEMÃO | m² | 647,80 |
| 9.2 | Pintura interna | 89487 - APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES | m² | 647,80 |
| 9.3 | Textura | 89505 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE | m² | 323,90 |
| 10.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS | | | |
| 10.1 | Tubulação e caixas nas alvenarias | TUBULAÇÃO ELÉTRICA | vb | 3,00 |
| 10.2 | Enfiado | CABO DE COBRE UNIPOLAR 18MMØ BLINDADO, ISOLAÇÃO 870KV EPR | vb | 3,00 |
| 10.3 | Quadros de distribuição | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA COM BARRAMENTO | un | 3,00 |
| 10.4 | Tomadas, interruptores e disjuntores | INTERRUPTOR 1 TELCA TOMADA HEXAGONAL 2P+T 10A E DISJUNTORES | vb | 3,00 |
| 10.5 | Quadro de entrada de energia | Nº de pontos por cômodo (preencher com a quant. relacionada aos tipos abaixo) | un | 3,00 |
| 10.6 | Interfones | GERAL | vb | 3,00 |
| 10.7 | Luminárias | Tomadas 25 Interruptores 25 Pontos de luz 23 | | |
| 11.0 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | |
| 11.1 | Cavalete e hidrômetro | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL | vb | 3,00 |
| 11.2 | Tubulação de água fria | TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA | vb | 3,00 |
| | Tubulação de água quente | TUBOS DE CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE | | |
| | Reservatório de água quente | TUBOS E BOILER DE 500L | | |
| 11.3 | Reservatório de água fria | CAIXA DE FIBRA 500L | un | 3,00 |
| 12.0 | INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS | | | |
| 12.1 | Tubulação | TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ESGOTO SANITÁRIO | vb | 1,00 |
| 13.4 | Caixas de passagem | cx. de guarda cx. passagem | un | 3,00 |
| 13.5 | | Capacidade 3,00 8,00 | | |
| 13.6 | | Material PVC PVC | | |
| 13.7 | Rede de drenagem do lote | TUBULAÇÃO PVC, CAIXAS DE INSPEÇÃO E RALOS DE DRENAGEM | vb | 3,00 |
| 14.0 | OUTROS SERVIÇOS | | | |
| 14.1 | Muro de alvenaria | ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO 9X14X19 REBOCADO | m³ | 150,00 |
| 14.2 | Fundação muro de alvenaria | ESCAVAÇÃO MANUAL, EXEC. DE ARMADURA DE AÇO, CONCRETAGEM | vb | 3,00 |
| 14.3 | Portão de ferro 2,1x5,00m | PORTÃO BASCULANTE | vb | 3,00 |
| 14.4 | LIGAÇÃO DE GÁS | KIT LIGAÇÃO DE GÁS EM COBRE | vb | 3,00 |

Assinatura

IMPRESSÃO: 131 85 913-000
 Fone/Fax: (98) 3525-6607 / 3525-7868 / 99977-4613
 Imperável - Maranhão
 e-mail: imperavel@cederj.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 943892/2026, em 12/03/2026



Certidão nº 943892/2026
 12/03/2026, 15:24
 Chave de Impressão: 4c66a3
 O documento neste ato registrado foi emitido em 12/03/2026 e contém 3 folhas





DECLARAÇÃO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Identificação: Declaração de conclusão dos serviços de projeto, sondagem e construção de 3 casas.

PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE:

IMPERAVEL IMPERATRIZ VEICULOS E LOCADORA LTDA

CNPJ: 03.598.276/0001-01

Endereço: Rua Luís Domingues nº 2280, Bairro: Entrocamento, Cidade: Imperatriz -MA,

CEP: 65.913-000

EMPRESA CONTRATADA:

KM EMPREENDIMENTOS LTDA – Construtora Minothara

CNPJ: 36.811.989/0001-60

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Profissional: Elias Júnio Firmeza de Azevedo

CREA – Registro: 1916130054

Título Profissional: Engenheiro Civil

ART OBRA / SERVIÇO Nº MA20261013034

Início: 10/09/2025 – Término: 29/01/2026

Endereço da Obra: Rua Padre Cicero Romão, s/nº, Cidade Imperatriz-MA, CEP: 65910-523


Análise:

A obra encontra-se dentro dos padrões técnicos e de acordo com os projetos executivos, atendendo as normas vigentes. No momento da vistoria, não foram constatados elementos que venham a comprometer as estruturas ou causar danos a terceiros.

Conclusão:

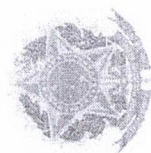
Declaro ter vistoriado os serviços de projeto, sondagem e construção de 3 casas. Responsabilizo-me, sob as penas da lei, que a obra está de acordo com o projeto aprovado pela Contratante, atende todas as legislações municipais, estaduais e federais vigentes, bem como as normas técnicas da ABNT.

Imperatriz – MA, 09 de março de 2026

 Assinatura digital em PDF
 CARLOS VINICIUS DE SOUSA TORRES
 DATA: 10/03/2026 20:21:09 -0300
 Verifique em <https://validar.sig.gov.br>

Carlos Vinicius
 Carlos Vinicius de Sousa Torres
 ENG. CIVIL
 CREA/CONFEA: 1116246503
 CPF: 045.694.373-03

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 943892/2026, em 12/03/2026 emitida



Certidão nº 943892/2026
 12/03/2026, 15:24

Chave de Impressão: 4cfaa3

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/03/2026 e contém 02 folhas





Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MA



Certidão de Acervo Operacional - CAO

946480/2026

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Empresa: KM EMPREENDIMENTOS LTDA
Registro: 0000551191DDMA

Profissional: ELIAS JUNIO FIRMEZA DE AZEVEDO
Registro: 108800MA RNP: 1916130054
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20261013033 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO
Empresa contratada: KM EMPREENDIMENTOS LTDA

Registrada em: 19/01/2026 Baixada em: 26/01/2026
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: Argo Cruz Comercio e Servico LTDA
Endereço do contratante: RUA FRANCISCA FILINTA
Complemento:
Cidade: JOÃO LISBOA
Contrato:
Valor do contrato: R\$ 350.000,00
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA NORTE SUL
Complemento:
Cidade: JOÃO LISBOA
Coordenadas Geográficas: -5.454500, -47.405090
Data de início: 15/09/2025
Finalidade: Residencial
Proprietário: Argo Cruz Comercio e Servico LTDA

CPF/CNPJ: 13.755.005/0001-76
Nº: 19

Bairro: NOVA LISBOA
UF: MA CEP: 05922000

Celebrado em: 29/08/2025
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Bairro: CENTRO Nº: 18
UF: MA CEP: 65922000

Previsão de término: 18/01/2026

CPF/CNPJ: 13.755.005/0001-76

Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 1.00 unidade;

Observações
Reforma incluindo demolição e ampliação de imóvel residencial.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Operacional - CAO nº 946480/2026
09/03/2026, 11:07
cWaD0

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-MA (www.crea.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

A CAO é válida em todo território nacional.

A CAO perderá a validade no caso da modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação da ART.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cWaD0





Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MA



Certidão de Acervo Operacional - CAO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Empresa: KM EMPREENDIMENTOS LTDA
Registro: 0000551191DDMA

Profissional: ELIAS JUNIO FIRMEZA DE AZEVEDO
Registro: 108800MA RNP: 1916130054
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20261013034 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO
Empresa contratada: KM EMPREENDIMENTOS LTDA

Registrada em: 19/01/2026 Baixada em: 26/01/2026
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: IMPERAVEL IMPERATRIZ VEICULOS E LOCADORA LTDA

CPF/CNPJ: 03.598.276/0001-01

Endereço do contratante: RUA LUÍS DOMINGUES

Nº: 2280

Complemento:

Bairro: ENTRONCAMENTO

Cidade: IMPERATRIZ

UF: MA

CEP: 65913000

Contrato:

Celebrado em: 08/09/2025

Valor do contrato: R\$ 400.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA PADRE CICERO ROMÃO

Nº: SN

Complemento:

Bairro: VILA PARATI

Cidade: IMPERATRIZ

UF: MA

CEP: 65910523

Coordenadas Geográficas: -5.515414, -47.456788

Data de início: 10/09/2025

Previsão de término: 29/01/2026

Finalidade:

CPF/CNPJ: 03.598.276/0001-01

Proprietário: IMPERAVEL IMPERATRIZ VEICULOS E LOCADORA LTDA

Atividade Técnica: 15 - Elaboração em BIM CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 80 - Projeto 3.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 30.02 unidade; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO 36 - Ensaio 9.00 unidade;

Observações

Projeto, sondagem e construção de 3 casas de alto padrão

Informações Complementares

Certidão de Acervo Operacional - CAO nº 946479/2026

09/03/2026, 11:47

8w265

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MA (www.crea-ma.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

A CAO é válida em todo território nacional.

A CAO perderá a validade no caso da modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação da ART.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8w265





Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CREA-MA



Certidão de Acervo Operacional - CAO

946483/2026

Empresa: KM EMPREENDIMENTOS LTDA
Registro: 0000551191DDMA

Profissional: ELIAS JUNIO FIRMEZA DE AZEVEDO
Registro: 108800MA RNP: 1916130054
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20250962799 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: INICIAL
Empresa contratada: KM EMPREENDIMENTOS LTDA

Registrada em: 16/09/2025 Baixada em: 24/09/2025
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: LA DE S TORRES NETO LTDA

CPF/CNPJ: 48.677.624/0001-74

Endereço do contratante: RODOVIA MA-034

Nº: 710

Complemento:

Bairro: ITAPECURUZINHO

Cidade:

UF: MA

CEP: 65606885

Contrato:

Celebrado em: 01/09/2025

Valor do contrato: R\$ 500.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Agricultura familiar

Endereço da obra/serviço: RUA PRINCIPAL

Nº: S/N

Complemento: ESTRADA AÇAIZAL- ZONA RURAL

Bairro: CUMARU

Cidade: SENADOR LA ROQUE

UF: MA

CEP: 65935000

Coordenadas Geográficas: -5.472034, -47.212327

Data de início: 10/09/2025

Previsão de término: 30/09/2025

Finalidade: Outro

Proprietário: LA DE S TORRES NETO LTDA

CPF/CNPJ: 48.677.624/0001-74

Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1.00 unidade;

Observações

Serviços de construção de estrada e reforma de pontes de madeira

Informações Complementares

Certidão de Acervo Operacional – CAO nº 946483/2026
09/03/2026, 11:02
3Z4A0

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MA (www.crea-ma.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

A CAO é válida em todo território nacional.

A CAO perderá a validade no caso da modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação da ART.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3Z4A0





Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CREA-MA



Certidão de Acervo Operacional - CAO

946485/2026

Empresa: KM EMPREENDIMENTOS LTDA
Registro: 0000551191DDMA

Profissional: JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
Registro: 1105229998MA RNP: 1105229998
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20250940533 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO
Empresa contratada: KM EMPREENDIMENTOS LTDA

Registrada em: 22/07/2025 Baixada em: 22/07/2025
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: G FAGUNDES COSTA EMPREENDIMENTOS LTDA

CPF/CNPJ: 37.925.729/0001-89

Endereço do contratante: RUA OSWALDO RODRIGUES
Complemento:

Nº: 89
Bairro: PARQUE PLANALTO
UF: MA CEP: 65917325

Cidade: IMPERATRIZ

Celebrado em:

Contrato:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Valor do contrato: R\$ 50.000,00

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA PRINCIPAL

Nº: SN
Bairro: CUMARU
UF: MA CEP: 65935000

Complemento: ESTRADA AÇAIZAL

Cidade: SENADOR LA ROQUE

Coordenadas Geográficas: -5.472034, -47.212327

Data de início: 12/05/2025

Previsão de término: 12/06/2025

Finalidade: Comercial

CPF/CNPJ: 37.925.729/0001-89

Proprietário: G FAGUNDES COSTA EMPREENDIMENTOS LTDA

Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 30.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 20.00 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 800.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 0.20 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1500.00 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 49 - Execução de obra 500.00 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 500.00 metro cúbico;

Observações

EXECUÇÃO DE OBRA CIVIL DE UMA USINA FOTOVOLTAICA, SENDO OS SERVIÇOS ABAIXO EXECUTADOS: 1- ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS = 20M³; 2- PREPARO DE FUNDO DE VALAS = 30M³; 3- TERRAPLANAGEM COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA = 1500 M³; 4- EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO FCK 25 - SAPATA DOS PILARES = 20M³; 5- EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA = 800M³; 6- EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO 19X19X9; 7- PAVIMENTO PISO INTERTRAVADO = 500M³.

Profissional: JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
Registro: 1105229998MA RNP: 1105229998
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20250944247 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO
Empresa contratada: KM EMPREENDIMENTOS LTDA

Registrada em: 01/08/2025 Baixada em: 06/08/2025
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: J. A. F. B. N

CPF/CNPJ: ***.636.023-**

Endereço do contratante: RUA DOS TRABALHADORES

Nº: 19
Bairro: PARQUE PLANALTO
UF: MA CEP: 65900000

Complemento:

Cidade: IMPERATRIZ

Celebrado em:

Contrato: 001/2025

Tipo de contratante: Pessoa Física

Valor do contrato: R\$ 650.003,98

Ação institucional: Agricultura familiar

Endereço da obra/serviço: RUA BONAPARTE, QUADRA 03

Nº: LOTES 5 E 6
Bairro: PARQUE DAS MANSÕES
UF: MA CEP: 65900000

Complemento: ESQUINA COM A RUA SAINT LOUIS

Cidade: IMPERATRIZ

Coordenadas Geográficas: -5.555634, -47.450035

Data de início: 07/01/2025

Previsão de término: 29/07/2025

Finalidade: Residencial

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

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

Impresso em: 19/03/2026, às 23:38.





Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MA



Certidão de Acervo Operacional - CAO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CPF/CNPJ: ***.636.023-**

Proprietário: J. A. F. B. N

Atividade Técnica: **14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 82 - Projeto de Instalações 232.35 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 81 - Projeto Arquitetônico 232.35 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 82 - Projeto de Instalações 232.35 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 82 - Projeto de Instalações 232.35 metro quadrado; 14 - Elaboração ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 82 - Projeto de Instalações 232.35 metro quadrado; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 232.35 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 232.35 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 82 - Projeto de Instalações 232.35 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 232.35 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 232.35 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 45.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 60.00 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 600.00 metro quadrado; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.8 - DE TRANSPORTE - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 600.00 metro quadrado; 16 - Execução AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > IRRIGAÇÃO E DRENAGEM > #39.28.2 - DE IRRIGAÇÃO 49 - Execução de obra 298.00 metro;**

Observações

PROJETO E EXECUÇÃO DE UMA OBRA RESIDENCIAL COM ÁREA DE CONSTRUÇÃO TOTAL=232,35m² SENDO QUE A EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DA CASA É DE 200,02M² E A ÁREA DE LAZER GOURMET=32,33M². NA ÁREA EXTERNA TAMBÉM SERÁ EXECUTADO 15M² DE PERGOLADO DE MADEIRA DE MAÇARANDUBA COM PILARES E VIGAS, 30M² DECK DE MADEIRA DE MAÇARANDUBA EM VOLTA DA PISCINA DE FIBRO CIMENTO, 600M² DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY, 298 METROS DE SISTEMA DE DRENO E IRRIGAÇÃO DO CAMPO.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Operacional - CAO nº 946485/2026
09/03/2026, 11:00
ACb7a

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MA (www.crea-ma.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

A CAO é válida em todo território nacional.

A CAO perderá a validade no caso da modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação da ART.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ACb7a





Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MA

Certidão de Acervo Operacional - CAO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



946482/2026

Empresa: KM EMPREENDIMENTOS LTDA
Registro: 0000551191DDMA

Profissional: ELIAS JUNIO FIRMEZA DE AZEVEDO
Registro: 108800MA RNP: 1916130054
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20250962806 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: INICIAL
Empresa contratada: KM EMPREENDIMENTOS LTDA

Registrada em: 15/09/2025 Baixada em: 05/11/2025
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: KR MINOHARA
Endereço do contratante: AVENIDA BABAÇULÂNDIA
Complemento: H
Cidade: IMPERATRIZ
Contrato:
Valor do contrato: R\$ 350.000,00
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA BABAÇULÂNDIA
Complemento: H
Cidade: IMPERATRIZ
Coordenadas Geográficas: -5.520663, -47.470850
Data de início: 10/09/2025
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: KR MINOHARA

Celebrado em: 10/09/2025
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

CPF/CNPJ: 46.553.741/0001-09
Nº: 91
Bairro: ENTRONCAMENTO
UF: MA CEP: 65913475

Nº: 91
Bairro: ENTRONCAMENTO
UF: MA CEP: 65913475

Previsão de término: 31/10/2025

CPF/CNPJ: 46.553.741/0001-09

Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra
1.00 unidade:

Observações

Reforma de hotel com 30 apartamentos incluindo serviços de cobertura, forro, piso e revestimento, hidráulica, elétrica, esquadrias, estacionamento, pintura geral e outros.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Operacional - CAO nº 946482/2026
09/03/2026, 11:04
xcA54

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MA (www.crea-ma.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

A CAO é válida em todo território nacional.

A CAO perderá a validade no caso da modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação da ART.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xcA54





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



842076/2021

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 **JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA**
Registro: 1105229998MA RNP: 1105229998
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20190269453 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/07/2019 Baixada em: 03/02/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **RAILDA DIAS DA CRUZ**
Endereço do contratante: RUA SÃO JUDAS TADEU, QUADRA: 35
Complemento:
Cidade: IMPERATRIZ
Contrato:

CPF/CNPJ: 243.699.262-20
Nº: LOTE 01
Bairro: JARDIM DAS OLIVEIRAS
UF: MA CEP: 65911622

Valor do contrato: R\$ 118.800,00
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA SÃO JUDAS TADEU, QUADRA: 35
Complemento:
Cidade: IMPERATRIZ

Celebrado em:
Tipo de contratante: Pessoa Física

Nº: LOTE 01
Bairro: JARDIM DAS OLIVEIRAS
UF: MA CEP: 65911622

Data de início: 15/07/2019 Conclusão efetiva: 17/07/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: RAILDA DIAS DA CRUZ

CPF/CNPJ: 243.699.262-20

Atividade Técnica: 1 - ATUACAO #A0106 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS RESIDENCIAIS 53 - EXECUCAO 109.68 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 20 - EXECUCAO E PROJETO 109.68 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS 20 - EXECUCAO E PROJETO 109.68 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS 20 - EXECUCAO E PROJETO 109.68 metro quadrado; 1 - ATUACAO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 20 - EXECUCAO E PROJETO 109.68 metro quadrado;

Observações

PROJETO E EXECUÇÃO DE UMA OBRA RESIDENCIAL COM ÁREA DE CONSTRUÇÃO TOTAL = 109.68M², SENDO OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES COMO: ELÉTRICO, HIDRÁULICO, SANITÁRIO E ESTRUTURAL. QUANTO A PARTE ARQUITETÔNICA SERÁ RESPONSÁVEL SOMENTE PELA EXECUÇÃO DA OBRA.

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº 842076/2021

17/03/2021, 13:52

y1yyc

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.

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: y1yyc

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.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins e a quem interessar para que nos foram prestados com bom desempenho e nada que desabone a conduta do prestador, os devidos descritos abaixo e com as seguintes características:

DADOS DOS SERVIÇOS:

Execução total de uma obra residencial com área de construção = 109,68m², conforme o número da ART: MA20190269453. Foram executados os seguintes serviços:

- Estrutura de concreto armado, como: Vigas baldrames, Pilares e Vigas de Cintamento;
- Regularização de baldrame com tijolo cerâmico esp: 20cm;
- Levantamentos de parede de tijolo cerâmico esp: 10cm;
- Execução de cobertura em estrutura de madeira e telha fibro cimento;
- Assentamento de chapisco, reboco e emboço;
- Assentamento de revestimentos cerâmicos nas paredes dos banheiros e cozinha;
- Assentamento de esquadrias de madeiras e de vidro temperado;
- Assentamento de piso porcelanato;
- Execução de forro de gesso
- Emassamento de paredes internas e forros de gessos;
- Pinturas de forro de gesso e paredes internas com tinta látex;
- Pinturas paredes externas com tinta acrílica;
- Execução de instalações Hidráulicas, Sanitárias e Elétricas;

PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 15/07/2019 à 29/01/2020

DADOS DO CONTRATANTE:

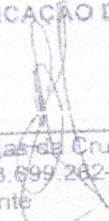
RAILDA DIAS DA CRUZ CPF: 243.699.262-20
ENDEREÇO DA OBRA: RUA SÃO JUDAS TADEU, QUADRA: 35, LOTE: 01, BAIRRO: JARDIM DAS OLIVEIRAS, IMPERATRIZ-MA


DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGENHEIRO CIVIL: JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
REGISTRO NACIONAL DO CREA: 110522999-8 NÚMERO DO CREA: 5221D
CPF: 226.012.103-97
ENDEREÇO: CONDOMÍNIO RESIDENCIAL JACARANDÁ, Nº 19, RUA HELENA ALVES DA SILVA, VILA VITÓRIA, IMPERATRIZ - MA

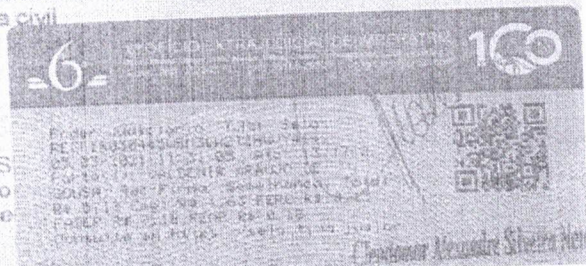
Imperatriz - MA 01 de março de 2021.

IDENTIFICAÇÃO DOS SIGNATÁRIOS:

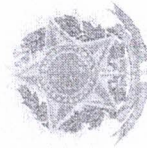

Rilda Dias da Cruz
CPF: 243.699.262-20
Contratante


Valdenir Araújo de Sousa
Registro Nacional: 1118826973
Engenheira civil

Engenheira civil: VALDENIR ARAÚJO DE S
Rua Bahia nº 673 - Centro
Fone (90) 99122-7326 / (90) 98155-9843



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842076/2021, em 17/03/2021 emitida



Certidão nº 842076/2021
18/03/2021, 15:20

Chave de impressão: y1yyc

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2021 e contém 1 folhas





LAUDO TÉCNICO DE CONFIRMAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRA

1. SOLICITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

2. PROPRIETÁRIA:

Nome: Railda Dias da Cruz

CPF: 243.699.262-20

3. OBJETO DA DECLARAÇÃO:

3.1 tipo do Bem:

Imóvel Residencial

3.2 Descrição Sumário do Bem:

Endereço: Rua São Judas Tadeu, Quadra: 35, Lote: 01, Bairro: jardim das Oliveiras, Imperatriz - MA.

Área do Terreno: 250,00m²

Área construída total 109,68m², sendo:

PERÍODO DE EXECUÇÃO D OBRA: 15/07/2019 Á 29/01/2020

4. RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LAUDO/DECLARAÇÃO:

Autor do Projeto/Resp. pelo Laudo/Declaração:

Valdenir Araújo de Sousa.

Registro Nacional: 1118826973

Documento comprobatório de Responsabilidade Técnica - ART n°

MA20190252710.

5. FINALIDADE DO LAUDO/DECLARAÇÃO:

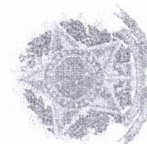
Este laudo técnico tem como finalidade a apresentação das características da obra residencial e comprovar a execução da obra.

6. OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES IMPORTANTES:

A Obra foi executada conforme as normas técnicas da ABNT. A construção possui rede de abastecimento de água proveniente da CAEMA. Na rua

Engenheira civil: VALDENIR ARAÚJO DE SOUSA - CREA/MA Nº 111.882697-3
Rua Bahia nº 673 - Centro - Imperatriz - MA
Fone (99) 99122-7326 / (99) 98155-9843 - e-mail: valdenir.sousa2009@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842076/2021, em 17/03/2021 em



Certidão nº 842076/2021

18/03/2021, 15:20

Chave de Impressão: ylyyc

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2021 e contém 3 folhas





não possui rede de esgoto, porém, a obra possui fossa séptica, filtro anaeróbio e sumidouro para tratamento dos efluentes.

7. ANEXOS:

a) Fotografias:

Imagem 01: Fachada Frontal da obra

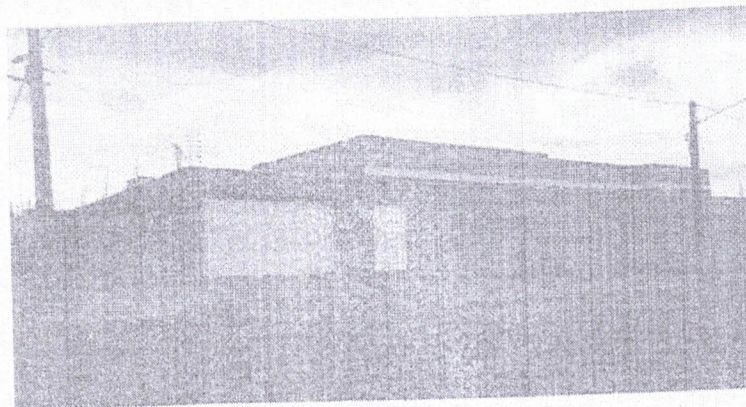
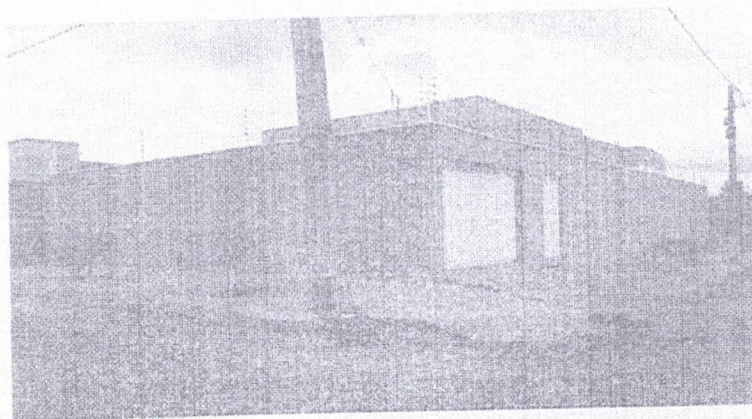
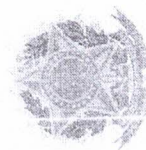


Imagem 02: Fachada Frontal e Lateral da obra



Engenheira civil VALDENIR ARAÚJO DE SOUSA - CREA/MA Nº 111.882697-3
Rua Bahia nº 673 - Centro - Imperatriz - MA
Fone (99) 99122-7326 / (99) 98155-9843 e-mail: valdenir_souza2009@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842076/2021, em 17/03/2021 em



Certidão nº 842076/2021
18/03/2021, às 15:20

Chave de Impressão: y1wyc

() documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2021 e contém 3 folhas





8. CONCLUSÃO:

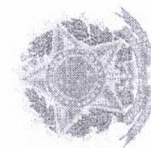
Face ao visto exposto e examinado, conclui fartamente o técnico ratificando de forma cristalina e abundante que o imóvel residencial em apreção fora projetado e executado em concordância com as normas técnicas vigentes da ABNT e que supra os efeitos legais cabíveis.

Este é o parecer técnico que vai devidamente assinado. Era o que havia a consignar.

Imperatriz – MA, 01 de março de 2021.

Valdenir Araújo de Sousa
Valdenir Araújo de Sousa
Registro Nacional: 1118826973
Engenheira civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842076/2021, em 17/03/2021 em
emitida



Certidão nº 842076/2021
18/03/2021, 15:20

Chave de Impressão: Y1yyc

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2021 e contém 3 folhas

Engenheira civil, VALDENIR ARAÚJO DE SOUSA - CREAMA Nº 111.882697-3
Rua Bahia nº 873 - Centro - Imperatriz - MA
Fone (99) 99122-7326 / (99) 98155-9843 - e-mail: valdenir.sousa2009@hotmail.com





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

CREA-MA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 **JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA**
Registro: 1105229998MA RNP: 1105229998
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20190269453** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/07/2019 Baixada em: 03/02/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **RAILDA DIAS DA CRUZ**
Endereço do contratante: RUA SÃO JUDAS TADEU, QUADRA: 35
Complemento:
Cidade: IMPERATRIZ
Contrato:
Valor do contrato: R\$ 118.800,00
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA SÃO JUDAS TADEU, QUADRA: 35
Complemento:
Cidade: IMPERATRIZ
Data de início: 15/07/2019 Conclusão efetiva: 17/07/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: RAILDA DIAS DA CRUZ

CPF/CNPJ: 243.699.262-20
Nº: LOTE 01
Bairro: JARDIM DAS OLIVEIRAS
UF: MA CEP: 65911622

Celebrado em:
Tipo de contratante: Pessoa Física

Nº: LOTE 01
Bairro: JARDIM DAS OLIVEIRAS
UF: MA CEP: 65911622

CPF/CNPJ: 243.699.262-20

Atividade Técnica: 1 - ATUACAO #A0106 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS RESIDENCIAIS 53 - EXECUCAO 109.68 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 20 - EXECUCAO E PROJETO 109.68 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS 20 - EXECUCAO E PROJETO 109.68 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS 20 - EXECUCAO E PROJETO 109.68 metro quadrado; 1 - ATUACAO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 20 - EXECUCAO E PROJETO 109.68 metro quadrado;

Observações

PROJETO E EXECUÇÃO DE UMA OBRA RESIDENCIAL COM ÁREA DE CONSTRUÇÃO TOTAL = 109,68M², SENDO OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES COMO: ELÉTRICO, HIDRÁULICO, SANITÁRIO E ESTRUTURAL. QUANTO A PARTE ARQUITETÔNICA SERÁ RESPONSÁVEL SOMENTE PELA EXECUÇÃO DA OBRA.

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº 842076/2021
17/03/2021, 13:52
y1yyc

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.silac.com.br/publico/>, com a chave: y1yyc





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins e a quem interessar para que nos foram prestados com bom desempenho e nada que desabone a conduta do prestador, os devidos descntos abaixo e com as seguintes características:

DADOS DOS SERVIÇOS:

Execução total de uma obra residencial com área de construção = 109,68m² conforme o número da ART: MA20190265453. Foram executados os seguintes serviços:

- Estrutura de concreto armado, como: Vigas baldrames, Pilares e Vigas de Cintamento;
- Regularização de baldrame com tijolo cerâmico esp. 20cm;
- Levantamentos de parede de tijolo cerâmico esp. 10cm;
- Execução de cobertura em estrutura de madeira e telha fibro cimento;
- Assentamento de chapisco, reboco e emboço;
- Assentamento de revestimentos cerâmicos nas paredes dos banheiros e cozinha;
- Assentamento de esquadrias de madeiras e de vidro temperado;
- Assentamento de piso porcelanato;
- Execução de forro de gesso;
- Emassamento de paredes internas e forros de gessos;
- Pinturas de forro de gesso e paredes internas com tinta látex;
- Pinturas paredes externas com tinta acrílica;
- Execução de instalações Hidráulicas, Sanitárias e Elétricas;

PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 15/07/2019 a 29/01/2020

DADOS DO CONTRATANTE:

RAILDA DIAS DA CRUZ CPF: 243.699.262-20
ENDEREÇO DA OBRA: RUA SÃO JUDAS TADEU, QUADRA: 35, LOTE: 01, BAIRRO: JARDIM DAS OLIVEIRAS, IMPERATRIZ-MA

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGENHEIRO CIVIL: JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
REGISTRO NACIONAL DO CREA: 110522999-8 NÚMERO DO CREA: 5221D
CPF: 226.012.103-97
ENDEREÇO: CONDOMÍNIO RESIDENCIAL JACARANDÁ, Nº 19, RUA HELENA ALVES DA SILVA, VILA VITÓRIA, IMPERATRIZ - MA

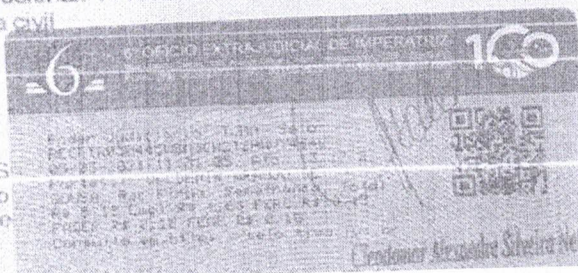
Imperatriz - MA 01 de março de 2021.

IDENTIFICAÇÃO DOS SIGNATÁRIOS:

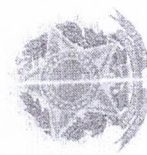
Railda Dias da Cruz
CPF: 243.699.262-20
Contratante

Valdeir Araujo de Sousa
Valdeir Araujo de Sousa
Registro Nacional: 1118826973
Engenheira civil

Engenheira civil: VALDENIR ARAUJO DE SOUSA
Rua Bahia nº 673 - Centro
Fone (99) 99122-7326 / (99) 98155-9843



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842076/2021, em 17/03/2021 em
emite a



Certidão nº 842076/2021
18/03/2021, 15:20
Chave de Impressão: y1yyc

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2021 e contém 1 folhas





LAUDO TÉCNICO DE CONFIRMAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRA

1. SOLICITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

2. PROPRIETÁRIA:

Nome: Raílda Dias da Cruz

CPF: 243.699.262-20

3. OBJETO DA DECLARAÇÃO:

3.1 tipo do Bem:

Imóvel Residencial

3.2 Descrição Sumário do Bem:

Endereço: Rua São Judas Tadeu, Quadra: 35, Lote: 01, Bairro: jardim das Oliveiras, Imperatriz – MA.

Área do Terreno: 250,00m²

Área construída total 109,68m², sendo:

PERÍODO DE EXECUÇÃO D OBRA: 15/07/2019 Á 29/01/2020

4. RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LAUDO/DECLARAÇÃO:

Autor do Projeto/Resp. pelo Laudo/Declaração:

Valdenir Araújo de Sousa

Registro Nacional: 1118826973

Documento comprobatório de Responsabilidade Técnica – ART nº MA20190252710.

5. FINALIDADE DO LAUDO/DECLARAÇÃO:

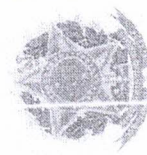
Este laudo técnico tem como finalidade a apresentação das características da obra residencial e comprovar a execução da obra.

6. OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES IMPORTANTES:

A Obra foi executada conforme as normas técnicas da ABNT. A construção possui rede de abastecimento de água proveniente da CAEMA. Na rua

Engenheira civil: VALDENIR ARAÚJO DE SOUSA - CREA/MA Nº 111.882697-3
Rua Bahia nº 673 - Centro - Imperatriz - MA
Fone: (99) 99122-7328 / (99) 99155-9842 e-mail: valdenir.sousa2000@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842076/2021, em 17/03/2021 emitida



Certidão nº 842076/2021

18/03/2021, às 15:20

Chave de Impressão: Y1YYC

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2021 e contém 3 folhas





não possui rede de esgoto, porém, a obra possui fossa séptica, filtro anaeróbio e sumidouro para tratamento dos efluentes.

7. ANEXOS:

a) Fotografias:

Imagem 01: Fachada Frontal da obra

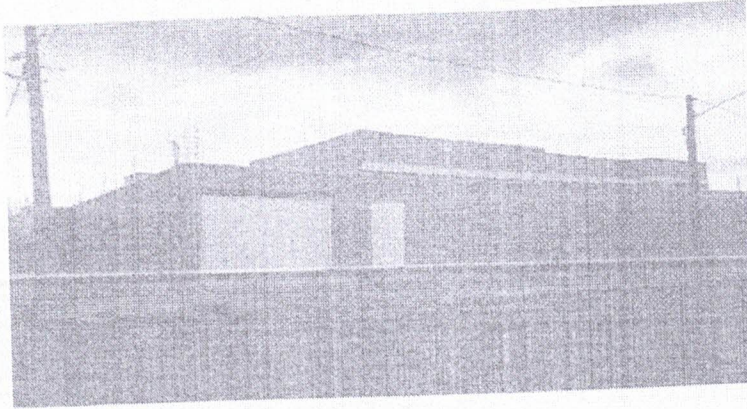
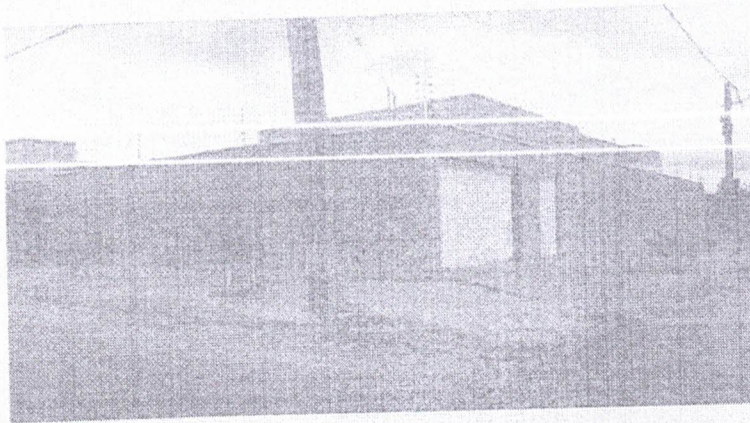
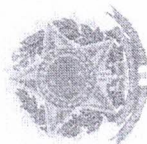


Imagem 02: Fachada Frontal e Lateral da obra



Engenheira civil: VALDENIR ARAÚJO DE SOUSA - CREA/MA Nº 111.882697-3
Rua Bahia nº 673 - Centro - Imperatriz - MA
Fone (99) 99122-7326 / (99) 98155-9843 e-mail: valdenir.sousa2009@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842076/2021, em 17/03/2021 emitida



Certidão nº 842076/2021
18/03/2021, 15:20

Chave de Impressão: Y1yyc

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2021 e contém 01 folhas





8. CONCLUSÃO:

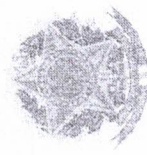
Faço ao visto exposto e examinado, concluir fartamente o técnico ratificando de forma cristalina e abundante que o imóvel residencial em apreciação fora projetado e executado em concordância com as normas técnicas vigentes da ABNT e que supra os efeitos legais cabíveis.

Este é o parecer técnico que vai devidamente assinado. Era o que havia a consignar.

Imperatriz - MA, 01 de março de 2021.

Valdenir Araújo de Sousa
Valdenir Araújo de Sousa
Registro Nacional: 1118826973
Engenheira civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 842076/2021, em 17/03/2021 emitida



Engenheira civil: VALDENIR ARAÚJO DE SOUSA - CREA/MA Nº 111.882697-3
Rua Bahia nº 673 - Centro - Imperatriz - MA
Fone (99) 99122-7326 / (99) 98155-9843 - e-mail: valdenir.sousa2009@hotmail.com

Certidão nº 842076/2021
18/03/2021, 15:20

Chave de Impressão: YYYC

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2021 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



889933/2023

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: JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
 Registro: 1105229998MA RNP: 1105229998
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20220511254 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/03/2022 Baixada em: 03/07/2023
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - EPP

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA CPF/CNPJ: 01.601.303/0001-22
 Endereço do contratante: AVENIDA SENADOR LA ROQUE CENTRO Nº: SN
 Complemento: Bairro: CENTRO CEP: 65935500
 Cidade: BURITIRANA UF: MA

Contrato: 002/2022CPL Celebrado em: 08/02/2022
 Valor do contrato: R\$ 516.675,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros Nº: SN
 Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE BURITIRANA Bairro: CENTRO CEP: 65935500
 Complemento: UF: MA

Coordenadas Geográficas: -5.591654, -47.015321 Conclusão efetiva: 31/12/2022
 Data de início: 14/02/2022 CPF/CNPJ: 01.601.303/0001-22
 Finalidade: Infraestrutura
 Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA

Atividade Técnica: 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 7500.00 metro quadrado;

Observações
 RECUPERAÇÃO DE 7.500 M² DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BURITIRANA - MA, CONFORME O CONTRATO DE Nº 08.02.01/2022 E PREGÃO PRESENCIAL DE Nº 002/2022 CPL. SERÁ EXECUTADO OS SEGUINTE SERVIÇOS: REMOÇÃO MANUAL DE MATERIAL BETUNIMINOSO, REQUADRAMENTO DE BURACOS, RETIRADA DE MATERIAL INSERSÍVEL, LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AAUQ (AREIA ASFÁLTICA USINADA QUENTE) ESP=3CM.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 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 889933/2023
 02/08/2023, 10:15
 B09xZ

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: B09xZ



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA
 SECRETÁRIO MUN. OBRAS, TRANS. SERVIÇOS URBANOS



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins legais de direito que a empresa **CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º **18.166.662/0001-00**, estabelecida à RUA 21 DE ABRIL, 215, CIDADE NOVA, JOAO LISBOA, CEP: 65.922-000, MARANHÃO, através de seu responsável técnico o(a) Engenheiro Civil(a) nome do(a) profissional: **JULIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA**, CREA-MA nº 1105229998, executou e concluiu de forma satisfatória todas as atividades nos termos do contrato nº **002/2022**, conforme abaixo descrito.

CONTRATANTE

Nome/Razão Social: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA**
 CNPJ: **01.601.303/0001-22**
 Representante: **OSIRAN SANTOS SOUSA** CPF: **897.771.151-72**
 Profissão: **SECRETÁRIO MUN. OBRAS, TRANS. SERVIÇOS URBANOS.**

CONTRATO: **08.02.01/2022**
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 002/2022-CPL
 DATA DE INÍCIO: **14/ 02/ 2022**
 PREVISÃO DE TÉRMINO: **31/ 12/ 2022**
 VALOR TOTAL: **516.675,00 (QUINHENTOS E DEZESSEIS MIL E SEISCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS).**

DESCRIÇÃO DA OBRA: **RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA, RUA DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA.**

NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

JULIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA, CREA-MA: 1105229998

> DADOS DAS ART:

1. ART de execução nº: **MA20220511254**

A comprovação no que diz respeito ao desenvolvimento de atividade (s), projeto(s)/ação(es), realizadas(os), referentes à matéria do objeto, estão relacionadas no Histórico anexo, demonstrando a execução com qualidade, não existindo, até a presente data, fatos que desabonem a conduta e a responsabilidade da entidade com as obrigações assumidas, confirmando assim a capacidade técnica, física e operacional para a execução do que foi proposto.

Buritirana - MA, 22 de Junho de 2023.

[Handwritten signature]
OSIRAN SANTOS SOUSA
 CPF: **897.771.151-72**
 SECRETÁRIO MUN. OBRAS, TRANS. SERVIÇOS URBANOS
 Prefeito Municipal de Buritirana/MA

[Handwritten signature]
Julio Sergio Siqueira Bayma
 Engenheiro Civil
 CREA 5221-D/MA-VISTO TO
 R.N. 1105229998

[Handwritten signature]
Valdenir Araújo de Sousa
 Engenheiro Civil
 Reg. Nacional 111882497-3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889933/2023, em 02/08/2023 emitida

Certidão nº 889933/2023
 03/02/2026, 14:43

Chave de Impressão: B09xZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2023 e contém 2 folhas



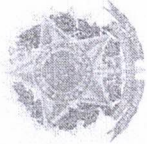
ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA
 SECRETÁRIO MUN. OBRAS, TRANS. SERVIÇOS URBANOS



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA
 OBRA: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHAVIÁRIA, RUA
 DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA.
 LOCAL: BURITIRANA - MA

| Orçamento Sintético | | | | | | |
|---------------------|--|-----|--------|--------------------|------------|--|
| Item | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit com BDI | Total | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 516.675,00 | |
| 1.1 | Remoção manual de material betuminoso, Requadramento de buracos, retirada de material insersível, lançamento e compactação de material laterítico, pintura de ligação, lançamento e compactação de CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente) esp=3,0cm | m² | 7500 | 68,89 | 516.675,00 | |
| Total sem BDI | | | | | 392.673,00 | |
| Total do BDI | | | | | 124.002,00 | |
| Total Geral | | | | | 516.675,00 | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Ceitidão nº 889933/2023, em 02/08/2023



Buritirana - MA, 22 de Junho de 2023.

Osiran Santos Sousa
OSIRAN SANTOS SOUSA
 CPF: 897.771.151-72
 SECRETÁRIO MUN. OBRAS, TRANS. SERVIÇOS URBANOS
 Prefeito Municipal de Buritirana/MA

Valdemir Araújo de Sousa
 Valdemir Araújo de Sousa
 Engenheiro Civil
 Reg. Nacional 111882697-3

Valdemir Araújo de Sousa
 Valdemir Araújo de Sousa
 Engenheiro Civil
 Reg. Nacional 111882697-3

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2023 e contém 2 rubricas
 Certidão nº 889933/2023
 03/02/2026, 14:43
 Chave de Impressão: 609xZ





LAUDO TÉCNICO DE CONFIRMAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRA

1. CONTRATANTE:

Nome: Prefeitura Municipal de Buritirana

CNPJ: 01.601.303/0001-22

Sede administrativa na Avenida Senador La Roque, sn, centro CEP: 65.935-971, cidade: Buritirana – Maranhão

Empresa: CONSTRUMAIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 18.166.662/0001-00

Endereço: Rua 21 de abril, nº 215, Bairro: cidade nova, João Lisboa- MA

2. OBJETO DA DECLARAÇÃO BURITIRANA - MA**2.1 tipo do Obra:**

Obra Pública, Contrato de nº 08.02.01/2022

Pregão presencial 002/2022CPL

2.2 Descrição Sumário a obra:

Vias urbanas do Município de Buritirana – MA.

Execução dos serviços de recuperação de 7.500m² de Pavimentação asfáltica da malha viária do Município de Buritirana - MA.

ART de obra e execução: MA20220511254.

Resp. técnico pela obra: Engenheiro civil Júlio Sérgio Siqueira Bayma, Registro Nacional :CREA MA nº: 1105229998

Período de execução da obra: 14/02/2022 À 31/12/2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LAUDO/DECLARAÇÃO:

Autor do Projeto/Resp. pelo Laudo/Declaração:

Engenheira civil: Valdenir Araújo de Sousa

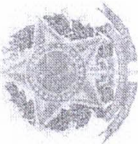
Registro Nacional: 11188269/3

Documento comprobatório de Responsabilidade Técnica

ART nº MA20230660860.

Engenheira civil: VALDENIR ARAÚJO DE SOUSA - CREA/MA Nº 111.882697-3
Rua Bahia nº 673 - Centro - Imperatriz - MA
Fone (99) 99122-7328 / (99) 98155-9843 - e-mail: valdenir.sousa2009@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889933/2023, em 02/08/2023 emitida



Certidão nº 8899.33/23

02/02/2025, 11:43

Chave de Impressão: B19XZ

O documento neste ato registar o for emitido em 02/08/2023 e contém 6 folhas





3. FINALIDADE DO LAUDO/DECLARAÇÃO:

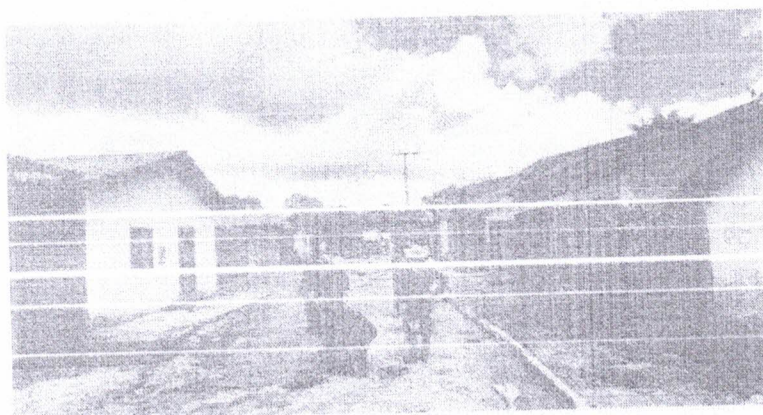
Este laudo técnico tem como finalidade a apresentação das características da obra de infraestrutura e comprovar a execução da obra.

4. OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES IMPORTANTES:

A Obra foi executada conforme as normas técnicas da ABNT.

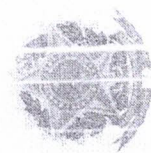
5. ANEXOS:

- a) Fotografias dos serviços de recuperação da malha viária do município de Buritirana -MA.



Engenheira civil: VALDENIR ARAUJO DE SOUSA - CREA/MA Nº 111.882697-3
 Rua Bahia nº 673 - Centro - Imperatriz - MA
 Fone (99) 99122-7326 / (99) 98155-9843 - e-mail: valdenir.sousa2009@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889933/2023, em 02/08/2023 emitida em



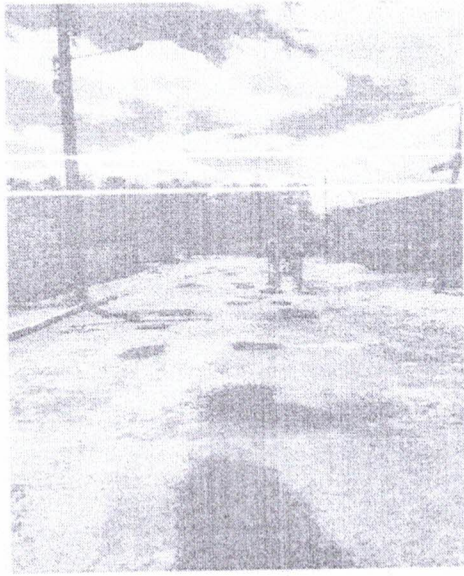
Certidão nº 889933/2023

03/02/2026, 14:43

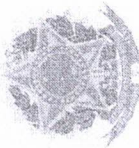
Chave de Impressão: B09xZ

O documento neste e-13 registrado foi emitido em 02/08/2023 e contém 6 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 88993/3/2023, em 02/08/2023 emitida



Certidão nº 88993/3/2023

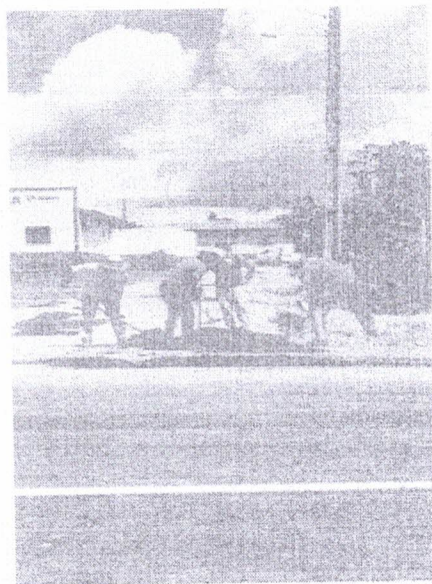
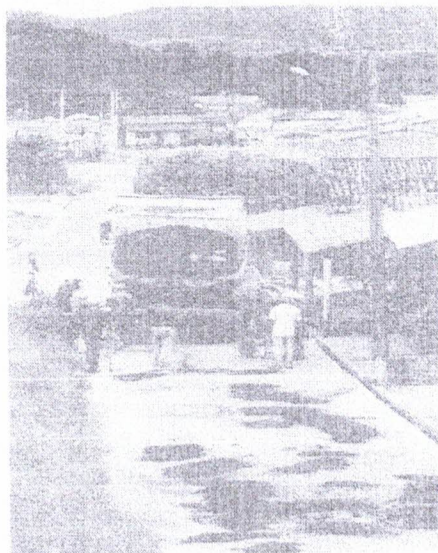
03/02/2026, 14:43

Chave de Impressão: B09yZ

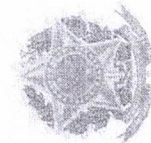
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2023 e contém 6 folhas

Engenheira civil: VALDENIR ARAUJO DE SOUSA - CREA/MA Nº 111.882697-3
Rua Bahia nº 673 - Centro - Imperatriz - MA
Fone (99) 99122-7326 / (99) 98155-9843 - e-mail: valdenir.sousa2009@hotmail.com





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889933/2023, em 02/08/2023 emitida



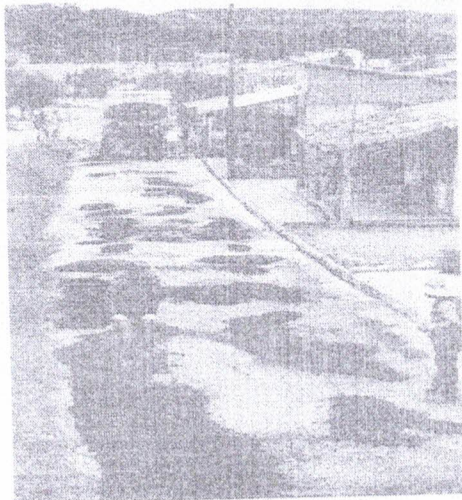
Certidão nº 889933/2023
03/02/2025, 14:43

Chave de Impressão: 809; Z

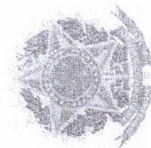
O documento neste ato registrado foi emitido em 02 de 08 de 2023 e contém 6 folhas

Engenheira civil VALDENIR ARAÚJO DE SOUSA - CREA/MA Nº 111.882697-3
Rua Bahia nº 673 - Centro - Imperatriz - MA
Fone (99) 99122-7328 / (99) 98155-9843 - e-mail: valdenir.sousa2009@hotmail.com





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889933/2023, em 02/08/2023 emitida



Certidão nº 889933/2023
03.02.2026, 14:43

Chave de Impressão: B09XZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2023 e contém 6 folhas

Engenheira civil: VALDENIR ARAUJO DE SOUSA - CREA/MA Nº 111.882697-3
Rua Bahia nº 673 - Centro - Imperatriz - MA
Fone (99) 99122-7326 / (99) 98155-9843 - e-mail: valdenir.sousa2009@hotmail.com





6. CONCLUSÃO:

Face ao visto exposto e examinado, conclui fartamente o técnico ratificando de forma cristalina e abundante que a obra de execução recuperação da malha viária do município de Buritirana - MA. Sendo executado em concordância com as normas técnicas vigentes da ABNT e que supra os efeitos legais cabíveis.

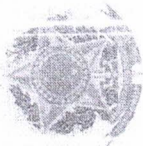
Este é o parecer técnico que vai devidamente assinado. Era o que havia a consignar.

Buritirana - MA, 24 de julho de 2023

Valdenir Araújo de Sousa
Valdenir Araújo de Sousa
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 111.882.697-3

Engenheiro civil, VALDENIR ARAÚJO DE SOUSA - CREA/MA Nº 111.882.697-3
Rua Bahia nº 673 - Centro - Imperatriz - MA
Fone: (66) 33120-7326 / (66) 33165-0843 e-mail: valdenir.sousa2009@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889933/2023, em 02/08/2023 emitida



Certidão nº 889933/2023
03/02/2026, 14:43

Chave de Impressão: B09xZ

O documento ne: le ato registrado foi emitido em 02/08/2023 e contém 6 folhas





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



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.

Profissional: JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
Registro: 1105229998MA RNP: 1105229998
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20261012366 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO
Empresa contratada: CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Registrada em: 20/01/2026
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO
Endereço do contratante: AVENIDA DEPUTADO LA ROQUE

CPF/CNPJ: 06.157.846/0001-16
Nº: 1229

Complemento:
Cidade: AMARANTE DO MARANHÃO

Bairro: CENTRO
UF: MA CEP: 65923000

Contrato: 20241503

Celebrado em:
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Valor do contrato: R\$ 1.586.205,44
Ação institucional: Agricultura familiar

Endereço da obra/serviço: OUTROS CRECHE TIPO B, PADRÃO FNDE

Bairro: TRIZIDELA
UF: MA CEP: 65923000

Complemento:
Cidade: AMARANTE DO MARANHÃO

Coordenadas Geográficas: -5.569497, -46.748140

Data de início: 14/03/2024
Finalidade: Escolar

Situação: atividade em andamento

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO

CPF/CNPJ: 06.157.846/0001-16

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1211.92 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1211.92 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1211.92 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1211.92 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E AROMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1211.92 metro quadrado; 16 - Execução SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS E CATÁSTROFES > EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIOS > #43.4.3 - DE LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIO 49 - Execução de obra 1211.92 metro quadrado;

Observações

SERVIÇOS COMPLEMENTARES CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO TRIZIDELA, MUNICÍPIO DE AMARANTE-MA, CONFORME O CONTRATO DE Nº 20241503-TP 007/2023 E PROC. ADM. 240/2023.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico -- CAT, o atestado contendo 21 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 937843/2025
22/01/2026, 13:02
72AZ4

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.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 72AZ4

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.





Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins legais de direito que a empresa CONSTRUMAIS - CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o n.º 18.166.662/0001-00, estabelecida na Rua 21 de Abril, 215, Cidade Nova, João Lisboa, CEP: 65.922-000, Maranhão, através de seu responsável técnico, JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA, Engenheiro Civil, CREA-MA: 1105229998MA. Executou e concluiu de forma satisfatória todas as atividades nos termos do contrato nº 20241503, conforme abaixo descrito:

Table with columns for contract details (DADOS DO CONTRATO), object (OBJETO), and execution data (DADO DA ART'S). Rows include contract number, modality, administrative process, contractor, address, value, fiscal, professional title, responsible technician, and execution period.

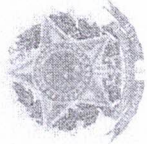
A comprovação no que diz respeito ao desenvolvimento de atividade (s), projeto(s)/ação(es), realizadas(os), referentes à matéria do objeto, estão relacionadas no Histórico anexo, demonstrando a execução com qualidade, não existindo, até a presente data, fatos que desabonem a conduta e a responsabilidade da entidade com as obrigações assumidas, confirmando assim a capacidade técnica, física e operacional para a execução do que foi proposto.

Amarante do Maranhão-MA, 20 de Janeiro de 2026

JURACI BARBOSA RIBEIRO JUNIOR: 67182690349
JURACI BARBOSA RIBEIRO JUNIOR
CPF: 671.826.903-49 ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA: 1102626112
ENGENHEIRA FISCAL DA OBRA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026 em



Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52
Chave de Impressão: 72A44

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas





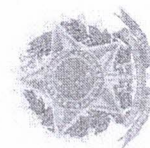
Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
 Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
 CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO
OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO TRIZIDELA
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO

Orçamento Sintético

| 1 | FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA | UND | QUANT. |
|-------|--|-----|----------|
| 1.1 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 6,16 |
| 1.2 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 296,00 |
| 1.3 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 88,00 |
| 2 | SUPERESTRUTURA FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA | | |
| 2.1 | FERRILHAGEM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 370,90 |
| 2.2 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 6.724,20 |
| 2.3 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 35,90 |
| 3 | PAREDES E PAINÉIS | | |
| 3.1 | Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02 | m² | 45,99 |
| 3.2 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | m² | 52,74 |
| 3.3 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m² | 27,15 |
| 4 | ESQUADRIAS | | |
| 4.1 | PORTAS DE MADEIRA | | |
| 4.1.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 14,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026 em



Certidão nº 937843/2025
 23/01/2026, 17:52

Chave de Impressão: 72A44

O documento assinado e registrado foi emitido em 23/01/2026 e contém 21 folhas

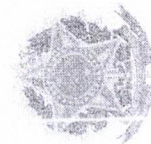




Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
 Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
 CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

| | | | |
|------------|---|----------------|-------|
| 4.1.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UN | 4.00 |
| 4.1.3 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,80 x 1,60 a 2,10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore | un | 14.00 |
| 4.1.4 | Bancada de madeira compensada 1,50m x 0,60m revestida em fórmica para instalação de lavatório | un | 6.00 |
| 4.1.5 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UN | 4.00 |
| 4.1.6 | Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens | un | 18.00 |
| 4.1.7 | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UN | 6.00 |
| 4.2 | PORTAS DE FERRO | | |
| 4.2.1 | Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1" na vertical, barra chata horizontal de 1 1/4" x 1/8" | m ² | 1,28 |
| 4.3 | JANELAS | | |
| 4.3.1 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | m ² | 2,16 |
| 4.3.2 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | m ² | 8,10 |
| 4.3.3 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | m ² | 0,54 |
| 4.3.4 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | m ² | 6,30 |
| 4.3.5 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | m ² | 10,08 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026 em



O presente documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas

Certidão nº 937843/2025
 23/01/2026, 17:52
 Chave de Impressão: 72A24



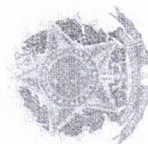


Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16



| | | | |
|------------|--|----------------|-------|
| 4.3.6 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m ² | 1,44 |
| 4.3.7 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m ² | 1,44 |
| 4.3.8 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m ² | 1,80 |
| 4.3.9 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m ² | 3,50 |
| 4.3.10 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | m ² | 0,72 |
| 4.3.11 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | m ² | 1,80 |
| 4.3.12 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | m ² | 2,16 |
| 4.3.13 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | m ² | 1,62 |
| 4.3.14 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | m ² | 2,16 |
| 4.3.15 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | m ² | 5,76 |
| 4.3.16 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | m ² | 7,20 |
| 4.3.17 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | m ² | 13,80 |
| 4.3.18 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | m ² | 21,00 |
| 4.3.19 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | m ² | 23,04 |
| 4.3.20 | Tela de nylon para proteção de fachada | m ² | 10,26 |
| 4.3.21 | Grelha tipo veneziana, Ø = 100mm, com caixa adaptadora - para saída de ar condicionado - fornecimento e instalação | un | 9,00 |
| 4.4 | GRADES E PORTÕES | | |
| 4.4.1 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | m ² | 4,95 |
| 4.4.2 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | m ² | 1,80 |
| 4.4.3 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | m ² | 12,60 |
| 5 | VIDROS | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026



Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52

Chave de Impressão: 72A44

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas.

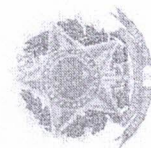




Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
 Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
 CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16



| | | | |
|-----|--|----|----------|
| 5.1 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS | UN | 2.00 |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 6.1 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (CASTELO D'ÁGUA) | m² | 105,00 |
| 6.2 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.(CALHA DA COBERTURA) | m² | 221,45 |
| 7 | REVESTIMENTO INTERNO | | |
| 7.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE | m² | 959,21 |
| 7.2 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | m² | 959,21 |
| 8 | REVESTIMENTO EXTERNO | | |
| 8.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE | m² | 460,27 |
| 8.2 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | m² | 460,27 |
| 9 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 9.1 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022 | m² | 254,00 |
| 9.2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE | m² | 854,10 |
| 9.3 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014 | m² | 583,00 |
| 9.4 | Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,30 x 0,50 m | m | 77,00 |
| 9.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF 09/2023 | m² | 100,10 |
| 9.6 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | m² | 854,10 |
| 9.7 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM. INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS | m² | 450,00 |
| 9.8 | Piso cimentado traço 1:3, acabamento liso, espessura de 4.00cm | m² | 1.304,10 |





Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.346/0001-16



| | | | |
|-------------|---|----------------|--------|
| 9.9 | Grama em placas | m ² | 980,00 |
| 10 | SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS | | |
| 10.1 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 32,80 |
| 10.2 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 | M | 648,00 |
| 10.3 | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 | M | 548,00 |
| 11 | PINTURA | | |
| 11.1 | PAREDES INTERNAS | | |
| 11.1.1 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICA O MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m ² | 638,78 |
| 11.1.2 | APLICA O MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF_06/2014 | m ² | 77,30 |
| 11.1.3 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA PAREDES INTERNAS | m ² | 716,08 |
| 11.1.4 | EMASSAMENTO DE PAREDES | m ² | 716,08 |
| 11.2 | PAREDES EXTERNAS | | |
| 11.2.1 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICA O MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m ² | 606,18 |
| 11.2.2 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA PAREDES EXTERNAS | m ² | 606,18 |
| 11.2.3 | EMASSAMENTO DE PAREDES | m ² | 606,18 |
| 11.3 | TETO | | |
| 11.3.1 | APLICA O MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m ² | 732,68 |
| 11.3.2 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA TETO | m ² | 732,68 |
| 11.3.3 | EMASSAMENTO DE TETO | m ² | 732,68 |
| 11.4 | OUTROS | | |
| 11.4.1 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS | m ² | 257,60 |
| 11.4.2 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS | m ² | 54,80 |
| 11.4.3 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMÃO) | m ² | 170,50 |
| 12 | INSTALA ES ELÉTRICAS E ELETR NICAS | | |
| 12.1 | INSTALA ES ELÉTRICAS | | |
| 12.1.1 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA O. AF_08/2023 | UN | 3,00 |
| 12.1.2 | CAIXA DE INSPE O PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM | UN | 1,00 |





Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16



| | | | |
|---------|--|----|----------|
| | POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020 | | |
| 12.1.3 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023 | M | 15,00 |
| 12.1.4 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023 | M | 8,00 |
| 12.1.5 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL EM CHAPA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO | UN | 1,00 |
| 12.1.6 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 3,00 |
| 12.1.7 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 |
| 12.1.8 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 |
| 12.1.9 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 |
| 12.1.10 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 |
| 12.1.11 | Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado | un | 200,00 |
| 12.1.12 | Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido | un | 180,00 |
| 12.1.13 | Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado | un | 800,00 |
| 12.1.14 | Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido | un | 120,00 |
| 12.1.15 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 7.200,00 |
| 12.1.16 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 750,00 |
| 12.1.17 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 300,00 |
| 12.1.18 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 6MM² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 400,00 |
| 12.1.19 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 10MM² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 100,00 |
| 12.1.20 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 16MM² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 500,00 |
| 12.1.21 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 25MM² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 25,00 |
| 12.1.22 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 35MM² | M | 125,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026, emitida em



Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52

Chave de Impressão: 72A24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026, emitida em



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 55, Lote 8, Cahau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 23/01/2026, às 17:52.

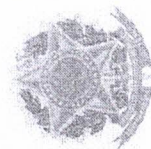




Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
 Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
 CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

| | | | |
|---------|---|----|--------|
| | ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | |
| 12.1.23 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 130,00 |
| 12.1.24 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1.5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | M | 50,00 |
| 12.1.25 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | M | 60,00 |
| 12.1.26 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | UN | 1,00 |
| 12.1.27 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2022 | UN | 3,00 |
| 12.1.28 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | UN | 1,00 |
| 12.1.29 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | UN | 27,00 |
| 12.1.30 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2022 | UN | 5,00 |
| 12.1.31 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2022 | UN | 12,00 |
| 12.1.32 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | UN | 1,00 |
| 12.1.33 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2022 | UN | 14,00 |
| 12.1.34 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | UN | 2,00 |
| 12.1.35 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | UN | 51,00 |
| 12.1.36 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2022 | UN | 8,00 |
| 12.1.37 | Base de fusível tipo diazed até 25a, para quadro de distribuição de energia | un | 5,00 |
| 12.1.38 | Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar | un | 70,00 |
| 12.1.39 | ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTACAO 220 VAC - INSTALADO | UN | 1,00 |
| 12.1.40 | Comutador de 3 posições - Siemens ou similar | un | 1,00 |
| 12.1.41 | Comutador de 2 posições - Siemens ou similar | un | 1,00 |
| 12.1.42 | Sinalizador para porta fabricados com base em plástico leitoso e acrílico translúcido vermelho, com 02 lâmpadas (inclusa), acionada por reator convencional(incluso), alimentação 110V e 220V (c/ chave seletora) | un | 5,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
 Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025,
 em 22/01/2026
 em
 emitida



Certidão nº 937843/2025

23/01/2026, 17:52

Chave de Impressão: 72A24

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e com em 21 folhas





Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
 Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
 CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16



| | | | |
|---------|--|----|--------|
| 12.1.43 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 7,00 |
| 12.1.44 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 3,00 |
| 12.1.45 | Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou similar | un | 1,00 |
| 12.1.46 | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v | un | 4,00 |
| 12.1.47 | CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS) | UN | 150,00 |
| 12.1.48 | AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V | UN | 2,00 |
| 12.1.49 | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM | UN | 3,00 |
| 12.1.50 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "65" A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UN | 3,00 |
| 12.1.51 | RELE TÉRMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380 V, POTÊNCIA ATÉ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 22 A | UN | 1,00 |
| 12.1.52 | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL | UN | 8,00 |
| 12.1.53 | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" | UN | 20,00 |
| 14 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | |
| 14.1 | ÁGUA FRIA - Tubos | | |
| 14.1.1 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 130,00 |
| 14.1.2 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 130,00 |
| 14.1.3 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 50,00 |
| 14.1.4 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 30,00 |
| 14.1.5 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 70,00 |
| 14.2 | ÁGUA FRIA - Adaptadores | | |
| 14.2.1 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 125,00 |
| 14.2.2 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 30,00 |
| 14.2.3 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 30,00 |
| 14.2.4 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - | UN | 11,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026 em



Certidão nº 937 43/2025
 23/01/2026, 7:52
 Chave de Impresão: 72A44

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas





Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
 Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
 CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

| | | | |
|-------------|---|----|-------|
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | |
| 14.2.5 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 |
| 14.2.6 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 |
| 14.2.7 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 5,00 |
| 14.2.8 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 |
| 14.3 | ÁGUA FRIA - Buchas de redução | | |
| 14.3.1 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 13,00 |
| 14.3.2 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 4,00 |
| 14.3.3 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,00 |
| 14.3.4 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 5,00 |
| 14.3.5 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 11,00 |
| 14.3.6 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 12,00 |
| 14.3.7 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 6,00 |
| 14.4 | ÁGUA FRIA - Joelhos | | |
| 14.4.1 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 70,00 |
| 14.4.2 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 |
| 14.4.3 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 14,00 |
| 14.4.4 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 |
| 14.4.5 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026



Certidão nº 937843/2025
 23/01/2026, 17:52

Chave de Impressão: 72A24

O documento possui: ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas

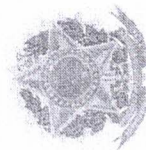




Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
 Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
 CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16



| | | | |
|-------------|---|----|-------|
| 14.4.6 | JOELHO 45 GRAUS. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 |
| 14.4.7 | JOELHO 45 GRAUS. PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 |
| 14.4.8 | JOELHO 45 GRAUS. PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 |
| 14.4.9 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,00 |
| 14.4.10 | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 64,00 |
| 14.4.11 | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 13,00 |
| 14.5 | ÁGUA FRIA - Luvas | | |
| 14.5.1 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 12,00 |
| 14.5.2 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,00 |
| 14.5.3 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7,00 |
| 14.5.4 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 |
| 14.5.5 | LUVA PVC SOLDÁVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 7,00 |
| 14.5.6 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 |
| 14.6 | ÁGUA FRIA - Tê | | |
| 14.6.1 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 17,00 |
| 14.6.2 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 13,00 |
| 14.6.3 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 17,00 |
| 14.6.4 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 8,00 |
| 14.6.5 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 6,00 |
| 14.6.6 | TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 4,00 |
| 14.6.7 | TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 13,00 |





Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16



| | | | |
|-------------|---|----|-------|
| 14.6.8 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 26,00 |
| 14.6.9 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 |
| 14.6.10 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 14,00 |
| 14.6.11 | Te redução 90 pvc soldavel marrom 60x25mm - fornecimento e instalação | un | 2,00 |
| 14.7 | ÁGUA FRIA - União | | |
| 14.7.1 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 |
| 14.7.2 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 |
| 14.7.3 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 |
| 14.7.4 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 |
| 14.8 | ÁGUA FRIA - Plugue | | |
| 14.8.1 | Fornecimento e instalação de plug de pvc roscável d = 1/2" - Rev 01_10/2022 | un | 74,00 |
| 14.8.2 | Plug em pvc rígido roscável d=3/4" Rev. 01 - 10/2022 | un | 17,00 |
| 14.8.3 | Plug pvc sanitario d= 50mm un | un | 23,00 |
| 14.9 | LOUÇAS E METAIS | | |
| 14.9.1 | AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V | UN | 1,00 |
| 14.9.2 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 |
| 14.9.3 | AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V | UN | 2,00 |
| 14.9.3 | TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 |
| 14.9.4 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 11,00 |
| 14.9.5 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 |
| 14.9.6 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 |
| 14.9.7 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 |
| 14.9.8 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, | UN | 7,00 |



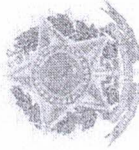


Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16



| | | | |
|---------|---|----|-------|
| | PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | |
| 14.9.9 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 |
| 14.9.10 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 |
| 14.9.11 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 |
| 14.9.12 | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 |
| 14.9.13 | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 11,00 |
| 14.9.14 | 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 | 2,00 |
| 14.9.15 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 |
| 14.9.16 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 |
| 14.9.17 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 19,00 |
| 14.9.18 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 23,00 |
| 14.9.19 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 |
| 14.9.20 | Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem | un | 2,00 |
| 14.9.21 | Cuba de embutir, circular, linha carrara L41, DECA ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado | un | 2,00 |
| 14.9.22 | Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar | un | 23,00 |
| 14.9.23 | Torneira elétrica Versátil, Lorenzetti ou similar | un | 3,00 |
| 14.9.24 | Chuveiro tradicional com desviador especial, linha tradicional, ref. 12120006 - CR, da Docol ou similar | un | 12,00 |
| 14.9.25 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS | UN | 30,00 |
| 14.9.26 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4" | UN | 13,00 |
| 14.9.27 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1" | UN | 6,00 |
| 14.9.28 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3" | UN | 8,00 |
| 14.9.29 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2" | UN | 13,00 |
| 14.9.30 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, | UN | 20,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026 emitida



Certidão n.º 937843/2025

23/01/2026, 17:52

Chave de Inpressão: 72A-z4

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas





Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16



| | | | |
|-------------|---|----|-------|
| | TIPO U SIMPLES, COM 2" | | |
| 14.9.31 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | UN | 2,00 |
| 14.9.32 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | UN | 9,00 |
| 14.9.33 | ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO | UN | 12,00 |
| 14.9.34 | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V) | UN | 5,00 |
| 14.9.35 | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL | UN | 4,00 |
| 14.9.36 | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " | UN | 4,00 |
| 14.9.37 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) | UN | 8,00 |
| 14.9.38 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) | UN | 5,00 |
| 14.9.39 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | UN | 5,00 |
| 14.9.40 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | UN | 12,00 |
| 14.9.41 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | UN | 39,00 |
| 14.9.42 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509) | UN | 10,00 |
| 14.9.43 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | UN | 32,00 |
| 14.9.44 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | UN | 17,00 |
| 14.9.45 | VASO SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 12,00 |
| 15 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | |
| 15.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | | |
| 15.1.1 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 18,00 |
| 15.1.2 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 28,70 |
| 15.1.3 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 34,90 |
| 15.1.4 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 13,00 |
| 15.1.5 | CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 11,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026 emitida



Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52

Chave de Impressão: 72A44

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/01/2026 e contém 21 folhas



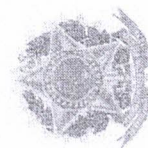


Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
 Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
 CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16



| | | | |
|---------|---|----|-------|
| 15.1.6 | CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 1,00 |
| 15.1.7 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 2,00 |
| 15.1.8 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 2,00 |
| 15.1.9 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 2,00 |
| 15.1.10 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 5,00 |
| 15.1.11 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,00 |
| 15.1.12 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 |
| 15.1.13 | LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM | UN | 3,00 |
| 15.1.14 | LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO | UN | 2,00 |
| 15.1.15 | LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM | UN | 1,00 |
| 15.1.16 | TE PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 11,00 |
| 15.1.17 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 |
| 15.2 | ACESSÓRIOS | | |
| 15.2.1 | Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm | un | 11,00 |
| 15.2.2 | Ralo hemisférico em fº pº, tipo abacaxi Ø 100mm | un | 1,00 |
| 15.2.3 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 9,00 |
| 15.2.4 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 5,00 |
| 15.2.5 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026
 em
 emitida



Certidão nº 937843/2025

23/01/2026, 17:52

Chave de Impressão: 72A24

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas



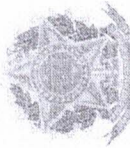


Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16



| | | | |
|---------|---|----|--------|
| 15.2.6 | (COMPOSI O REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 04/2018 | UN | 1,00 |
| 15.2.7 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA | UN | 1,00 |
| 15.2.8 | Calha com grelha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar | m | 8,00 |
| 15.2.9 | Calha Pluvial de beiral,   132 x 89mm, PVC, retangular, linha Style Aquapluv, Tigre ou similar, exclusive condutores e acessórios | m | 2,00 |
| 15.2.10 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020 | UN | 2,00 |
| 15.2.11 | (COMPOSI O REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 04/2018 | UN | 1,00 |
| 16 | ESGOTOS SANITÁRIOS | | |
| 16.1 | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | | |
| 16.1.1 | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 204,00 |
| 16.1.2 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 108,00 |
| 16.1.3 | TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 120,00 |
| 16.1.4 | TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 210,00 |
| 16.1.5 | TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 102,00 |
| 16.1.6 | CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,00 |
| 16.1.7 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 11,00 |
| 16.1.8 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 18,00 |
| 16.1.9 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 13,00 |
| 16.1.10 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 33,00 |
| 16.1.11 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 23,00 |
| 16.1.12 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 7,00 |
| 16.1.13 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 80,00 |
| 16.1.14 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 69,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado   Certidão n  937843/2025, em 22/01/2026 emitida



Certidão n  937843/2025
23/01/2026, 17:52

Chave de Impressão: 72A24

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/01/2026 e contém 21 folhas





Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
 Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
 CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

| | | | |
|---------|--|----|-------|
| 16.1.15 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 6,00 |
| 16.1.16 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 3,00 |
| 16.1.17 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 13,00 |
| 16.1.18 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 7,00 |
| 16.1.19 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 8,00 |
| 16.1.20 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 14,00 |
| 16.1.21 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 7,00 |
| 16.1.22 | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 9,00 |
| 16.1.23 | BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,00 |
| 16.1.24 | Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm | un | 23,00 |
| 16.1.25 | vedação para saída de vaso sanitario em pvc rigido soldavel, para esgoto primário, diâm = 100mm | un | 23,00 |
| 16.1.26 | Adaptador pvc sanitario p/ valvula pia e lavatorio, pvc rigido p/ esgoto secundario, diam = 40mm un | un | 17,00 |
| 16.1.27 | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL. | UN | 23,00 |
| 16.1.28 | Te pvc sanitario d= 75 x 50mm un | un | 21,00 |
| 16.1.29 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,00 |
| 16.1.30 | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 4,00 |
| 16.1.31 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 50,00 |
| 16.1.32 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 04/2018 | UN | 1,00 |
| 16.1.33 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | M | 6,00 |
| 16.1.34 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | M | 9,00 |
| 16.1.35 | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 6,00 |
| 16.1.36 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 22,00 |
| 16.1.37 | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF 12/2020 | UN | 1,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, nº 937843/2025, em 22/01/2026, emitido em



Certificação nº 937843/2025
 23/01/2026, 17:52

Criado em Impressão: 72Az4

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/01/2026 e contém 21 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 6, Calhau, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 23/01/2026, às 17:52.





Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16



| | | | |
|-----------|---|----|-------|
| 16.1.38 | Tampa articulada de ferro fundido 60 x 60cm, inclusive instalação | un | 2,00 |
| 16.1.39 | Tampa articulada de ferro fundido 60 x 60cm, inclusive instalação | un | 13,00 |
| 16.1.40 | Tampa articulada de ferro fundido 60 x 60cm, inclusive instalação | un | 1,00 |
| 16.1.41 | GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM. PARA RALOS E CAIXAS | UN | 13,00 |
| 19 | INSTALAÇÃO DE GÁS COBUSTIVEL | | |
| 19.1 | TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M. | M | 18,00 |
| 19.2 | TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M | M | 18,00 |
| 19.3 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" | UN | 2,00 |
| 19.4 | Luva de redução NPT bronze 3/4" x 1/2" un | un | 3,00 |
| 19.5 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8,00 |
| 19.6 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 |
| 19.7 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4" | UN | 6,00 |
| 19.8 | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 |
| 19.9 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 |
| 19.10 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 |
| 19.11 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 |
| 19.12 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 |
| 19.13 | Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás) | un | 1,00 |
| 19.14 | Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás) | un | 2,00 |
| 19.15 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 |
| 19.16 | Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação | un | 1,00 |
| 21 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | |
| 21.7 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | m² | 21,07 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026 emitida



Certidão nº 937843/2025

23/01/2026, 17:52

Chave de Impressão: 72A44

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas





Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
 Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
 CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

| | | | |
|--------|--|----------------|--------|
| 23 | SERVIÇOS EXTRAS (RESTAURAÇÃO DA COBERTURA) | | |
| 23.1 | RECUPERAÇÃO DA COBERTURA DA CRECHE E PASSARELA | | |
| 23.1.1 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m ² | 429,80 |
| 23.1.2 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 167,44 |
| 23.1.3 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m ² | 429,80 |
| 23.1.4 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m ² | 260,60 |
| 23.1.5 | TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m ² | 7,00 |
| 23.2 | VIGAMENTO DA PASSARELA | | |
| 23.2.1 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m ² | 26,16 |
| 23.2.2 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 37,92 |
| 23.2.3 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m ³ | 1,82 |
| 23.2.4 | Armação de aço para pilares e vigas CA-60 de 5.0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação. | kg | 26,62 |
| 23.3 | ANFITEATRO | | |
| 23.3.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m ² | 30,00 |
| 23.3.2 | CHÁPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m ² | 30,00 |
| 23.3.3 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM | m ² | 30,00 |
| 23.4 | MURO | | |



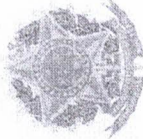


Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16



| | | | |
|------------|--|----|--------|
| 23.4.1 | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES | | |
| 23.4.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 21,06 |
| 23.4.1.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | m² | 7,50 |
| 23.4.1.3 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | m² | 21,21 |
| 23.4.2 | FUNDAÇÕES | | |
| 23.4.2.1 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCO | | |
| 23.4.2.1.1 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 38,40 |
| 23.4.2.1.2 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 75,84 |
| 23.4.2.1.3 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 3,84 |
| 23.4.2.2 | CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMES | | |
| 23.4.2.2.1 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 70,20 |
| 23.4.2.2.2 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 369,72 |
| 23.4.2.2.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 105,71 |
| 23.4.2.2.4 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 3,51 |
| 23.4.3 | SUPERESTRUTURA - PILARES e VIGAS | | |
| 23.4.3.1 | CONCRETO PARA PILARES | | |
| 23.4.3.1.1 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 28,60 |
| 23.4.3.1.2 | Armação de aço para pilares e vigas CA-50 de 8,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação. | kg | 208,56 |
| 23.4.3.1.3 | Armação de aço para pilares e vigas CA-60 de 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação. | kg | 48,79 |
| 23.4.3.1.4 | Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar. | m³ | 1,30 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026 em
emitida



Certidão nº 9378-3/2025
23/01/2026, 17:52

Chave de Impressão: 72421

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas





Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
 Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
 CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

| | | | |
|----------|--|----|--------|
| 23.4.4 | ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES | | |
| 23.4.4.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 365.20 |
| 23.4.4.2 | CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (PINGADEIRA) | m | 110,00 |
| 23.4.5 | REVESTIMENTOS | | |
| 23.4.5.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m | 730,40 |
| 23.4.5.2 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM | m | 562,40 |
| 23.4.6 | PISO | | |
| | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO | m² | 3,76 |
| 23.4.7 | PINTURA | | |
| 23.4.7.1 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES | m² | 730,40 |
| 23.4.7.2 | Emassamento de superfície com aplicação de duas demão de massa acrílica, lixamento e retoques | m² | 139,20 |
| 23.4.7.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | m² | 139,20 |
| 23.4.7.4 | PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA | m² | 102,80 |
| 23.4.8 | ESQUADRIA METÁLICA | | |
| 23.4.8.1 | Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, | m² | 82,80 |
| 23.4.8.2 | PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | m² | 20,00 |

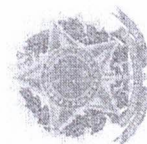
Amarante do Maranhão-MA, 20 de Janeiro de 2026

JURACI BARBOSA RIBEIRO
 JUNIOR:67182690349
 JURACI BARBOSA RIBEIRO JUNIOR
 CPF:671.826.903-49 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA: 1102626112
 ENGENHEIRA FISCAL DA OBRA

Atividade profissional registrada no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - CREA-MA. Inscrição nº 1102626112. O profissional é responsável por esta obra. O profissional não é responsável por danos materiais ou morais decorrentes de atos praticados no exercício da profissão. O profissional não é responsável por danos materiais ou morais decorrentes de atos praticados no exercício da profissão.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026



Certidão nº 937843/2025
 23/01/2026, 17:52

Chave de Impressão: 72A-4

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1998
 Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2008

CREA-MA



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.

Profissional: JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
 Registro: 1105229998MA RNP: 1105229998
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20250969875 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/10/2025
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
 Empresa contratada: CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Contratante: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO CPF/CNPJ: 10.735.145/0005-18
 Endereço do contratante: AVENIDA NEWTON BELLO Nº: SN
 Complemento: Bairro: VILA MARIA
 Cidade: IMPERATRIZ UF: MA CEP: 65919050
 Contrato: 03/2022 Celebrado em: 24/11/2022
 Valor do contrato: R\$ 2.224.043,72 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Agricultura familiar
 Endereço da obra/serviço: AVENIDA NEWTON BELLO Nº: SN
 Complemento: Bairro: VILA MARIA
 Cidade: IMPERATRIZ UF: MA CEP: 65919050
 Coordenadas Geográficas: 5.491092, 47.495525
 Data de início: 09/12/2022 Situação: atividade em andamento
 Finalidade: Escolar
 Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO CPF/CNPJ: 10.735.145/0005-18

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 150.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1150.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 16.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 16.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 3.00 unidade;

Observações

O objeto do presente Termo de Contrato é a execução de serviços necessários à Construção do Bloco do Curso de Engenharia Civil do IFMA - Campus Imperatriz, a serem executadas nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do certame que deu origem a este instrumento, conforme o Contrato 03/2022 IMP e Ordem de Serviço 02/2022 Reitoria, período de execução inicial de 12 meses, com prorrogação da vigência de Contrato por mais 730 dias, em 02 (dois) Termos Aditivos de Prazos de 365 dias cada. A área de construção do Bloco do Curso de Graduação em Engenharia Civil é de 1.150M².

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 12 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 938229/2025
 22/10/2025, 15:04
 db5by

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.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: db5by

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.





INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Maranhão

CAMPUS IMPERATRIZ

Núcleo de Licitação, Compras e Contratos - Campus Imperatriz - NLCC-ITZ



ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

Servimos do presente para atestarmos, para os devidos fins legais de direito, que a empresa **CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º **18.166.662/0001-00**, estabelecida na Rua 21 de Abril, 215, Cidade Nova, João Lisboa, CEP: 65.922-000, Maranhão, através de seu responsável técnico, **JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA**, ENGENHEIRO CIVIL, CREA (RNP). 110522998-MA, foi contratada para a Construção do Bloco do Curso de Engenharia Civil, tendo executado de forma satisfatória todas as suas atividades nos termos do contrato nº **03/2022 IMP**, não havendo fatos supervenientes que desabonem a sua conduta técnica dentro dos padrões de qualidade e desempenho, não havendo reclamação ou objeção quanto as qualidades dos serviços, conforme abaixo descrito:

| DADOS DO CONTRATO | |
|--|---|
| Nº CONTRATO: | 03/2022 IMP |
| Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO: | 23249.006705.2022-47 |
| MODALIDADE: | RDC ELETRÔNICO Nº 01/2022 |
| CONTRATANTE: | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO |
| CNPJ: | 10.735.145/0005-18 |
| ENDEREÇO DOS SERVIÇOS: | AVENIDA NEWTON BELLO, SN, VILA MARIA, IMPERATRIZ, MARANHÃO |
| CONTRATADA: | CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA |
| CNPJ: | 18.166.662/0001-00 |
| VALOR TOTAL DO CONTRATO: | R\$ 2.224.043,72 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E VINTE E QUATRO MIL, QUARENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS). |
| FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO: | Fábio Luís Amado Fonsêca |
| CARGO: | Engenheiro Civil - IFMA/ DINFRA |
| TÍTULO PROFISSIONAL: | Engenheiro Civil |
| CPF: | 643.135.813-91 |
| CREA (RNP): | 1103456067MA |
| PORTARIA: | Nº 332 de 23 DE DEZEMBRO DE 2022 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA |
| CREA (RNP): | 1105229998MA |
| TÍTULO PROFISSIONAL: | ENGENHEIRO CIVIL |
| CELEBRADO EM: | 24/11/2022 |
| VIGÊNCIA INICIAL: | 09/12/2022 |
| VIGÊNCIA FINAL: | 09/06/2026 |
| PERÍODO DE EXECUÇÃO: | 09/12/2022 A 30/09/2025 |
| PERCENTUAL EXECUTADO: | 76,25 % |
| OBJETO | |
| O objeto do presente Termo de Contrato é a execução de serviços necessários à Construção do Bloco do Curso de Engenharia Civil do IFMA - Campus Imperatriz, a serem executadas nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do certame que deu origem a este instrumento, conforme o Contrato 03/2022 IMP e Ordem de Serviço 02/2022 Reitoria, período de execução inicial de 12 meses, com prorrogação da vigência de Contrato por mais 730 dias, em 02 (dois) Termos Aditivos de Prazos de 365 dias cada. A área de construção do Bloco do Curso de Graduação em Engenharia Civil é de 1.150M ² . | |
| DADOS DA ART'S | |
| ART DE EXECUÇÃO: | MA20250969875 |
| ART DE CARGO/FUNÇÃO (FISCALIZAÇÃO): | MA20250970176 |

IMPERATRIZ-MA, 30 de setembro de 2023

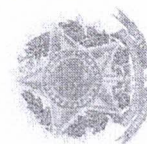


Documento assinado digitalmente
FABIO LUIS AMADO FONSECA
Data: 12/10/2025 16:16:36-03:00
Verifique em https://validar.ifma.gov.br

Fábio Luís Amado Fonsêca
Engenheiro Civil - Reitoria/ /PROAD/ DINFRA
SIAPE: 1817309 - CPF: 643.135.813-91

Fiscal Técnico do Contrato / Portaria nº 332 de 23 de dezembro de 2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938229/2025, em 22/10/2025



Certidão nº 938229/2025

22/10/2025, 16:16

Chave de Impressão: db5by

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2025 e contém 12 folhas





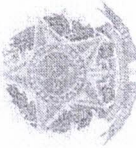
CAMPUS IMPERATRIZ
Núcleo de Licitação, Compras e Contratos - Campus Imperatriz - NLCC-ITZ

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DO IFMA
LOCAL: IFMA - CAMPUS IMPERATRIZ

ORÇAMENTO SINTÉTICO

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. |
|-------|-----------|---------|---|-----|----------|
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | |
| 1.1 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | |
| 1.1.1 | CPU 1127 | PRÓPRIO | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MÊS | 11,00 |
| 1.2 | | | DOCUMENTOS DE LEGALIZAÇÃO DA OBRA | | |
| 1.2.1 | CPU 1128 | PRÓPRIO | ALVARÁ DA OBRA | UN | 1,00 |
| 1.2.2 | CPU 1129 | PRÓPRIO | ART CONTRATO | UN | 1,00 |
| 1.3 | | | CANTEIRO - INSTALAÇÃO | | |
| 1.3.1 | 51 | ORSE | PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022 | M² | 6,48 |
| 1.3.2 | 4657 | ORSE | LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M - REV 02_02/2022 | MES | 11,00 |
| 1.3.3 | 73847/002 | SINAPI | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/MC O/ 1 VASO/ 1 LAV/ 1 MIC/ 4 CHUV TRAPEZ FORROÇ/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR /HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/ CARGA/ DESCARGA | MES | 11,00 |
| 1.3.4 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 125,60 |
| 1.3.5 | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M² | 113,75 |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 2.1 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 2.1.1 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 | M² | 1.150,00 |
| 2.1.2 | 98530 | SINAPI | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018 | UN | 20,00 |
| 2.1.3 | 98527 | SINAPI | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018 | UN | 20,00 |
| 2.1.4 | 1716 | ORSE | LIMPEZA DE FOSSA ACIMA DE 5M3 | M³ | 28,67 |
| 2.1.5 | 97624 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M³ | 29,12 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938229/2025, emitida em 22/10/2025.



Certidão nº 938229/2025

22/10/2025, 13:14

Chave de Impressão: 1 b5by

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2025 e contém 12 folhas

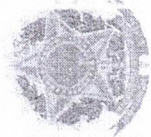




CAMPUS IMPERATRIZ
Núcleo de Licitação, Compras e Contratos - Campus Imperatriz - NLCC-ITZ

| | | | | | |
|------------|----------|---------|---|----|----------|
| 2.1.6 | 6395 | ORSE | REMOÇÃO DE REDES COLETORAS DE ESGOTO EM PVC JE, PONTA E BOLSA, DN 100MM | M | 38,00 |
| 2.1.7 | 97647 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M² | 5,00 |
| 2.1.8 | 97650 | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M² | 5,00 |
| 2.1.9 | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | M³ | 29,81 |
| 3 | | | FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO | | |
| 3.1 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 3.1.1 | 2498 | ORSE | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M | M³ | 45,67 |
| 3.1.2 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M³ | 9,43 |
| 3.2 | | | CONSTRUÇÃO | | |
| 3.2.1 | 10377 | ORSE | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE 26X26CM EM CONCRETO ARMADO - CARGA MÁXIMA DE 62 T, INCLUSIVE CRAVAÇÃO E EMENDAS | M | 392,00 |
| 3.2.2 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M² | 921,00 |
| 3.2.3 | CPU 1131 | PRÓPRIO | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO | KG | 3.653,00 |
| 3.2.4 | CPU 1132 | PRÓPRIO | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO | KG | 1.191,00 |
| 3.2.5 | CPU 1133 | PRÓPRIO | ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO | KG | 371,00 |
| 3.2.6 | 11484 | ORSE | CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA | M³ | 75,50 |
| 3.2.7 | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M³ | 37,80 |
| 3.2.8 | CPU 1134 | PRÓPRIO | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPODE-PROVA À COMPRESSÃO | UN | 151,00 |
| 4 | | | ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO | | |
| 4.1 | | | 1º PAVIMENTO - CONSTRUÇÃO | | |
| 4.1.1 | 92413 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M² | 560,50 |
| 4.1.2 | CPU 1135 | PRÓPRIO | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 369,00 |
| 4.1.3 | CPU 1136 | PRÓPRIO | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 3.983,00 |
| 4.1.4 | CPU 1137 | PRÓPRIO | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 145,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938229/2025, em 22/10/2025 em



Certidão nº 938229/2025
22/10/2025, 16:19

Chave de Impressão: db5by
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2025 e contém 12 folhas





CAMPUS IMPERATRIZ

Núcleo de Licitação, Compras e Contratos - Campus Imperatriz - NLCC-ITZ

| | | | | | |
|-------|----------|---------|--|-----|----------|
| 4.1.5 | 3346 | ORSE | CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA | M³ | 111,50 |
| 4.1.6 | CPU 1138 | PRÓPRIO | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPODE-PROVA À COMPRESSÃO | UN | 213,00 |
| 4.2 | | | COBERTURA - CONSTRUÇÃO | | |
| 4.2.1 | 92413 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M² | 547,00 |
| 4.2.2 | CPU 1139 | PRÓPRIO | ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO | KG | 67,40 |
| 4.2.3 | CPU 1140 | PRÓPRIO | ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 365,00 |
| 4.2.4 | CPU 1141 | PRÓPRIO | ARMAÇAO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 4.278,00 |
| 4.2.5 | 3346 | ORSE | CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA | M³ | 315,00 |
| 4.2.6 | CPU 1142 | PRÓPRIO | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPODE - PROVA À COMPRESSÃO | UND | 621,00 |
| 5 | | | PAREDES E PAINÉIS | | |
| 5.1 | | | PAREDES - ALVENARIA | | |
| 5.1.1 | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M² | 822,83 |
| 5.1.2 | CPU 1143 | PRÓPRIO | VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A | M | 146,37 |
| 6 | | | REVESTIMENTOS - PAREDES/TETO/PISOS | | |
| 6.1 | | | PAREDES EXTERNAS | | |
| 6.1.1 | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M² | 594,17 |
| 6.1.2 | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M² | 337,71 |
| 6.1.3 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M² | 264,79 |
| 6.1.4 | 87531 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M² | 264,79 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938229/2025, em 22/10/2025 emitida



Certidão nº 938229/2025
22/10/2025, 16:19

Chave de Impressão: db5by

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2025 e contém 12 folhas

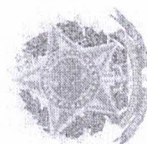




CAMPUS IMPERATRIZ
Núcleo de Licitação, Compras e Contratos - Campus Imperatriz - NLCC-ITZ

| | | | | | |
|-------|-------|--------|--|----|----------|
| 6.1.5 | 4624 | ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 5 X 15 CM, LINHA BRICK GOLD, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO | M² | 93,55 |
| 6.2 | | | PAREDES INTERNAS | | |
| 6.2.1 | 87879 | SINAPI | 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 | 1.034,60 |
| 6.2.2 | 87531 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M² | 112,07 |
| 6.2.3 | 87529 | SINAPI | 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 | 922,53 |
| 6.2.4 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M² | 922,53 |
| 6.2.6 | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M² | 922,53 |
| 6.3 | | | TETO INTERNO | | |
| 6.3.1 | 96109 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P | M² | 692,60 |
| 6.4 | | | PISO INTERNO | | |
| 6.4.1 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M² | 832,40 |
| 6.4.2 | 87735 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | M² | 909,40 |
| 6.4.3 | 10169 | ORSE | PISO ALTA RESISTÊNCIA 12 MM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS. POLIMENTO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERAMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO | M² | 602,60 |
| 6.5 | | | PISO EXTERNO | | |
| 6.5.1 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M² | 116,00 |
| 7 | | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | |
| 7.2 | | | ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO | | |
| 7.2.1 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M² | 46,00 |
| 7.3 | | | ESQUADRIAS - ACESSÓRIOS | | |
| 7.3.4 | 3731 | ORSE | VIDRO LAMINADO 6MM (3+3MM) INCOLOR | M² | 63,70 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938229/2025, em 22/10/2025 em



Certidão nº 938229/2025

22/10/2025, 16:19

Chave de Impressão - db5by

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2025 e contém 12 folhas





CAMPUS IMPERATRIZ
Núcleo de Licitação, Compras e Contratos - Campus Imperatriz - NLCC-ITZ

| | | | | | |
|--------|-------|--------|--|----|-------|
| 8 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | |
| 8.2 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | |
| 8.2.7 | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 29,94 |
| 8.2.8 | 89448 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 11,95 |
| 8.2.9 | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 61,31 |
| 8.3 | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | |
| 8.3.1 | 89696 | SINAPI | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 80,00 |
| 8.3.2 | 89849 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 72,95 |
| 8.3.3 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 43,10 |
| 8.3.4 | 89713 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 7,66 |
| 8.3.5 | 89712 | SINAPI | 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 | 12,87 |
| 8.3.6 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 26,48 |
| 8.3.11 | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 9,00 |
| 8.3.13 | 89737 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022 | UN | 3,00 |
| 8.3.14 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 |
| 8.3.15 | 89854 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 24,00 |
| 8.3.16 | 89746 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,00 |
| 8.3.17 | 89732 | SINAPI | 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 | 4,00 |
| 8.3.18 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 7,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938229/2025, em 22/10/2025 emitida



Certidão nº 938229/2025
22/10/2025, às 16:19
Chave de Impressão: di15by
O documento neste ato registrado foi emitido em: 10/10/2025 e contém 12 folhas

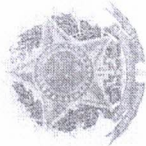




CAMPUS IMPERATRIZ
Núcleo de Licitação, Compras e Contratos - Campus Imperatriz - NLCC-ITZ

| | | | | | |
|------------|----------|---------|---|----|-------|
| 8.3.21 | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,00 |
| 8.3.25 | 89783 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,00 |
| 8.3.27 | 11534 | ORSE | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 1.00 X 1.00 X 0,80M | UN | 1,00 |
| 8.3.28 | 9030 | ORSE | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,80X0,80X0,40M | UN | 8,00 |
| 8.4 | | | TANQUE SÉPTICO | | |
| 8.4.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M³ | 15,30 |
| 8.4.2 | 2498 | ORSE | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M | M³ | 12,24 |
| 8.4.3 | 6457 | ORSE | CONCRETO ARMADO FCK=15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) | M³ | 0,46 |
| 8.4.4 | 158 | ORSE | ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,19M (DOBRADA APARENTE), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) | M² | 18,06 |
| 8.4.5 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M² | 39,48 |
| 8.4.6 | 5991 | SINAPI | BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | M² | 39,48 |
| 8.4.7 | 2662 | ORSE | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TDA-600MM, 300KG/CM², PARA POÇO DE VISITA E CAIXAS DE PASSAGEM | UN | 2,00 |
| 8.4.8 | CPU 1149 | PRÓPRIO | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M³ | 0,46 |
| 8.5 | | | FILTRO ANAERÓBICO | | |
| 8.5.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M³ | 15,26 |
| 8.5.2 | 2498 | ORSE | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M | M³ | 8,14 |
| 8.5.3 | 6457 | ORSE | CONCRETO ARMADO FCK=15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) | M³ | 1,02 |
| 8.5.4 | 158 | ORSE | ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,19M (DOBRADA APARENTE), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) | M² | 13,56 |
| 8.5.5 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M² | 30,27 |
| 8.5.6 | 5991 | SINAPI | BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | M² | 30,27 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938229/2025, em 22/10/2025 em



Certidão nº 938229/2025
22/10/2025, 16:19

Chave de Impressão: db5by

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2025 e contém 12 folhas

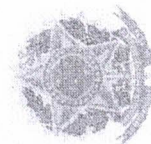




CAMPUS IMPERATRIZ
Núcleo de Licitação, Compras e Contratos - Campus Imperatriz - NLCC-ITZ

| | | | | | |
|------------|----------|---------|---|----|--------|
| 8.5.7 | 101621 | SINAPI | 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 | M² | 6,10 |
| 8.5.8 | CPU 1150 | PRÓPRIO | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 900 MM | UN | 1,00 |
| 8.5.9 | 2662 | ORSE | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TDA-600MM, 300KG/CM², PARA POÇO DE VISITA E CAIXAS DE PASSAGEM | UN | 1,00 |
| 8.5.10 | CPU 1151 | PRÓPRIO | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M² | 1,02 |
| 8.5.11 | 90694 | SINAPI | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 2,00 |
| 8.6 | | | VALA DE INFILTRAÇÃO | | |
| 8.6.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M³ | 64,55 |
| 8.6.2 | 101621 | SINAPI | 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 | M² | 45,03 |
| 8.6.3 | 3642 | ORSE | LONA PLÁSTICA PRETA | M² | 261,46 |
| 8.6.4 | CPU 1152 | PRÓPRIO | ATERRO APOILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO | M³ | 14,98 |
| 8.6.5 | 102704 | SINAPI | TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021 | M | 125,00 |
| 9 | | | COMBATE A INCÊNDIO | | |
| 9.2 | | | SINALIZAÇÃO | | |
| 9.2.5 | 2304 | ORSE | PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2 | M² | 7,00 |
| 9.2.6 | 100759 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | M² | 7,00 |
| 9.3 | | | ELÉTRICA | | |
| 9.3.1 | CPU 1154 | PRÓPRIO | AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 |
| 9.3.3 | 95789 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 1,00 |
| 9.3.4 | CPU 1155 | PRÓPRIO | CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO, 24V (ATÉ 80 SETORES) C/ 2 BATERIAS - VR-80L- VERIN OU SIMILAR | UN | 1,00 |
| 9.3.5 | 8612 | ORSE | CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, MOTOR 4 CV. SCHNEIDER MOD.BC-21R OU SIMILAR | UN | 1,00 |
| 9.3.6 | CPU 1156 | PRÓPRIO | QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE INCENDIO DE 5 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO | UN | 1,00 |
| 9.3.7 | 7868 | ORSE | BOMBA SCHNEIDER MOD BPI ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV, SUÇÃO E RECALQUE D=2 1/2" | UN | 1,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 9.8229/2025, em 22/10/2025 emitida



Certidão nº 9.8229/2025

22/10/2025, 16:19

Chave de Impressão: dtb5by

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2025 e contém 12 folhas

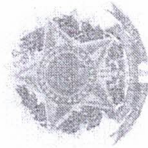




CAMPUS IMPERATRIZ
Núcleo de Licitação, Compras e Contratos - Campus Imperatriz - NLCC-ITZ

| | | | | |
|--------|------------------|---|----------------|----------|
| 9.3.8 | 8749 ORSE | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM ² , TENSÃO 1KV | M | 40,00 |
| 9.4 | | INSTALAÇÕES | | |
| 9.4.1 | 92339 SINAPI | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 62,00 |
| 9.4.2 | 10784 ORSE | VÁLVULA MEDIDORA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PALHETA 3" (CHAVE DE FLUXO) | UN | 1,00 |
| 9.4.3 | 95750 SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 20,00 |
| 9.4.4 | CPU 1157 PRÓPRIO | COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 |
| 9.4.5 | 101926 SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 |
| 9.4.7 | 101916 SINAPI | HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 |
| 9.4.8 | 311 ORSE | BRITA 4 (50,0 A 76,0 MM) - INCLUSO FRETE | M ³ | 0,04 |
| 9.4.9 | 96765 SINAPI | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 |
| 9.4.10 | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00 |
| 10 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 10.1 | | QUADROS ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS | | |
| 10.1.1 | 101875 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 |
| 10.1.2 | 101883 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 |
| 10.1.3 | 101879 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 |
| 10.1.4 | 101882 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 |
| 10.2 | | CONDUTORES ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS | | |
| 10.2.1 | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2.420,00 |
| 10.3 | | ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS | | |
| 10.3.2 | 91863 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 460,00 |

Este documento encontra-se registado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938229/2025, em 22/10/2025



Certidão nº 938229/2025

22/10/2025, 16:19

Chave de Impressão: db5by

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2025 e contém 12 folhas

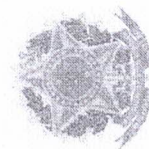




CAMPUS IMPERATRIZ
Núcleo de Licitação, Compras e Contratos - Campus Imperatriz - NLCC-ITZ

| | | | | | |
|-------------|----------|---------|---|----|--------|
| 10.3.3 | 91864 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 20,00 |
| 10.3.11 | 762 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) | M | 75,00 |
| 10.3.19 | 424 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"X1000MM (MÁRVITEC REF. 1431 OU SIMILAR) | UN | 210,00 |
| 10.5 | | | CAIXAS DE PASSAGEM | | |
| 10.5.2 | 8896 | ORSE | CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X8CM P/ELETRICA, TIPO AQUATIC OU SIMILAR | UN | 12,00 |
| 10.5.4 | 2815 | ORSE | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M | UN | 1,00 |
| 10.5.5 | 2798 | ORSE | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,80M | UN | 4,00 |
| 10.9 | | | ATERRAMENTO | | |
| 10.9.1 | 9391 | ORSE | CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG) | KG | 150,00 |
| 10.9.2 | 8082 | ORSE | CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG) | KG | 190,00 |
| 10.9.3 | 3766 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR | UN | 14,00 |
| 10.9.4 | 96989 | SINAPI | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1,00 |
| 10.9.5 | 8795 | ORSE | TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL | UN | 31,00 |
| 10.9.6 | 11007 | ORSE | TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 16MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7,00 |
| 10.9.7 | 00004333 | SINAPI | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM | UN | 90,00 |
| 10.9.8 | 00013294 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM | UN | 15,00 |
| 10.9.9 | CPU 1170 | PRÓPRIO | CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC COM TAMPAS DE FERRO FUNDIDO D=300MM, REF.: (ORSE 4718) | UN | 12,00 |
| 10.9.10 | CPU 1171 | PRÓPRIO | CONEXAO ATRAVES DE SOLDA EXOTERMICA, INCLUSO MOLDE, PALITO IGNITOR E ALICATE - KIT PARA 25 UNIDADES (REF.: AGESUL 1201006035) | UN | 1,00 |
| 10.9.11 | CPU 1172 | PRÓPRIO | BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8" (70MM²), COM FURAS DIAMETRO 7 MM REF. TEL771, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE (REF.: IOPES 160326) | M | 270,00 |
| 10.9.12 | 9051 | ORSE | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO | UN | 2,00 |
| 12 | | | COBERTURAS E TRATAMENTOS | | |
| 12.1 | | | TELHAMENTO | | |
| 12.1.1 | 12509 | ORSE | ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/ VIGAS-TRELIÇA PRATT E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN, TELHAS - EXECUTADA | M² | 652,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938229/2025, em 22/10/2025



Certidão nº 938229/2025
22/10/2025, 16:19

Chave de Impressão: dl5by

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2025 e contém 12 folhas





CAMPUS IMPERATRIZ
Núcleo de Licitação, Compras e Contratos - Campus Imperatriz - NLCC-ITZ

| | | | | | |
|---------|-----------|---------|--|----|--------|
| 12.1.2 | CPU 1173 | PRÓPRIO | TELHAMENTO COM TELHA TERMOACÚSTICA EM AÇO GALVANIZADO SEM PINTURA 0,50MM, ESP. PAINEL=30MM, ISOLAMENTO POLIURETANO= 30MM COM FILME BRANCO, ISOCOBERTURA PANISOL OU SIMILAR | M² | 652,00 |
| 12.2 | | | COMPLEMENTAÇÃO | | |
| 12.2.2 | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 3,74 |
| 15.2 | | | INFRA ESTRUTURA - SAPATAS/ARRANQUES/VIGAS | | |
| 15.2.1 | 2498 | ORSE | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M | M³ | 55,28 |
| 15.2.2 | 69 | ORSE | REATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COMPACTADO MANUALMENTE A 95% DO PN, COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO | M³ | 40,88 |
| 15.2.3 | 98995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M³ | 18,80 |
| 15.2.4 | 5651 | SINAPI | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | M² | 231,76 |
| 15.2.5 | 92775 | SINAPI | 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 | 205,92 |
| 15.2.6 | 92776 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 198,40 |
| 15.2.7 | 92777 | SINAPI | 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 | 336,80 |
| 15.2.8 | 92778 | SINAPI | 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 | 206,72 |
| 15.2.9 | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M³ | 3,04 |
| 15.2.10 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M³ | 16,45 |
| 15.2.11 | 74157/004 | SINAPI | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M³ | 16,96 |
| 15.3 | | | SUPER ESTRUTURA - ARRANQUES/PILARES/VIGAS/LAJES | | |
| 15.3.1 | 92413 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M² | 113,36 |
| 15.3.2 | 92448 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M² | 80,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938229/2025, em 22/10/2025 em tida

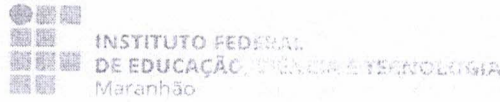


Certidão nº 938229/2025
22/10/2025, 16:19

Chave de Impressão: db5by

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2025 e contém 12 folhas





CAMPUS IMPERATRIZ
Núcleo de Licitação, Compras e Contratos - Campus Imperatriz - NLCC-ITZ

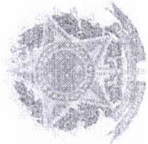
| | | | | | |
|--------|-------|--------|--|----|--------|
| 15.3.3 | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 185,28 |
| 15.3.4 | 92776 | SINAPI | ARMAÇÃO 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 | 81,60 |
| 15.3.5 | 92777 | SINAPI | 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 | 140,80 |
| 15.3.6 | 92778 | SINAPI | 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 | 262,08 |
| 15.3.7 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M³ | 9,18 |
| 15.6 | | | PISOS E PAVIMENTAÇÕES | | |
| 15.6.1 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M² | 108,82 |
| 15.7 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 15.7.1 | 9045 | ORSE | DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/2". TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO | M | 112,00 |
| 15.7.2 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISULADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 112,00 |

IMPERATRIZ-MA, 30 de setembro de 2023

Documento assinado digitalmente
FÁBIO LUIS AMADO FONSECA
 O SAI: 1817309/2023 18:59:11:3309
 Verifique em: https://validar.it.gov.br

Fábio Luís Amado Fonsêca
 Engenheiro Civil - Reitoria/ PROAD/ DINRA
 SIAPE: 1817309 - CPF: 643.135.813-91
 Fiscal Técnico do Contrato / Portaria nº 332 de 23 de dezembro de 2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938229/2025, em 22/10/2025.



Certidão nº 938229/2025
 22/10/2025, 16:19
 Chave de Impressão: db5by
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2025 e contém 12 folhas

