CONSTRUTORA
CARDOSO

3727

**CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

**CNPJ Nº: 03.785.719/0001-73**

**ENDEREÇO: TRAVESSA PRUDÊNCIO ALVES FITOSA, Nº 93 – CENTRO – GONÇALVES DIAS/MA**

**À Comissão Permanente de Licitação – CPL**
**Prefeitura Municipal de Balsas**
**Praça Prof. Joca Rêgo, 121, Centro. Balsas – MA**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023.**
**Envelope 1 "DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO"**
**- LOTE II**

CONSTRUTORA CARDOSO

3728

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS**
**SECRETARIA MUNICIPAL PERMANENTE DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023.**
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 56503/2023.**

## HABILITAÇÃO – LOTE II

3729

# 2ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL APÓS TRANSFORMAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DA SOCIEDADE

## CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

**LAILSON FERNANDES CARDOSO**, brasileiro, solteiro, empresário, nascido no dia 30/12/1972, portador da CNH nº 00145513419 DETRAN/MA e CPF nº 471.155.723-72, residente e domiciliado na Avenida dos Holandeses, S/N, Lote 06, Quadra C, Apartamento 102, Edifício Ponta D'Areia, São Luís - MA, CEP: 65.077-357, único sócio da **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**, com sede na Travessa Prudêncio Alves Feitosa, nº 93, Bairro Centro, na cidade de Gonçalves Dias – MA, CEP: 65.775-000, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão, sob o NIRE nº 21600090903 em 27/04/2000 e inscrita no CNPJ nº 03.785.719/0001-73, resolve assim alterar e consolidar o contrato social:

**Cláusula 1ª.** – O objeto social que era de:

Construção de edifícios; Construção de obras de arte especiais; Serviços de engenharia; Serviços de arquitetura; Locação de automóveis sem condutor ; Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador (Container, Guindastes); Coleta de resíduos não-perigosos; Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica; Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; Perfuração e construção de poços de água; Construção de rodovias e ferrovias; Obras de terraplenagem; Obras de fundações; Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; Demolição de edifícios e outras estruturas; Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista; Coleta de resíduos perigosos; e, Imunização e controle de pragas urbanas.

E passa a ser:

41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador (Container, Guindastes) 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 42.11-1-01 -

3730

Construção de rodovias e ferrovias 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.91-6-00 - Obras de fundações 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 3812-2/00 - Coleta de resíduos perigosos 4930-2/03 - Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 2399-1/99 - Fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente 2330-3/99 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes 2330-3/02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção 2330-3/05 - Preparação de massa de concreto e argamassa para construção.

**Cláusula 2ª.** – Integralizar neste ato o valor referente ao aumento do capital social no valor de R$ 7.0000,00 (Sete Milhões), passando então o capital a ser de R$ 10.000.000,00 (Dez Milhões) dividido em 10.000.000 quotas de valor nominal de R$ 1,00 (Um real) cada, integralizadas, em moeda corrente do País, pelo sócio:

| Nome do Sócio | Qtd Quotas | Valor em R$ | % |
|---|---|---|---|
| LAILSON FERNANDES CARDOSO | **10.000.000** | **10.000.000,00** | **100** |
| **TOTAL** | **10.000.000** | **10.000.000,00** | **100** |

Á vista da modificação ora ajustada, consolida-se o Contrato Social, com a seguinte redação:

**Cláusula 1ª.** – A sociedade gira em sob nome empresarial **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA** e a expressão **CONSTRUTORA CARDOSO** como nome fantasia.

**Cláusula 2ª.** – A sociedade tem a sua sede na Travessa Prudêncio Alves Feitosa, nº 93, Bairro Centro na Cidade de Gonçalves Dias – MA, CEP: 65.775-000.

**Cláusula 3ª.** – O objeto social é atividade:

41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador (Container, Guindastes) 38.11-4-00

3730

3731

- Coleta de resíduos não-perigosos 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.91-6-00 - Obras de fundações 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 3812-2/00 - Coleta de resíduos perigosos 4930-2/03 - Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 2399-1/99 - Fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente 2330-3/99 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes 2330-3/02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção 2330-3/05 - Preparação de massa de concreto e argamassa para construção.

**Cláusula 4ª.** – A sociedade iniciou suas atividades em 27/04/2000 e seu prazo de duração é indeterminado. **(art. 53, III, F, Decreto nº 1.800/96).**

**Cláusula 5ª.** – O capital social é R$ 10.000.000,00 (Dez Milhões) dividido em 10.000.000 quotas de valor nominal de R$ 1,00 (Um real), integralizadas, em moeda corrente do País, pelo sócio:

| Nome do Sócio | Qtd Quotas | Valor em R$ | % |
|---|---|---|---|
| LAILSON FERNANDES CARDOSO | **10.000.000** | **10.000.000,00** | **100** |
| **TOTAL** | **10.000.000** | **10.000.000,00** | **100** |

**Cláusula 6ª.** – A administração da sociedade será exercida pelo sócio **LAILSON FERNANDES CARDOSO** que representará legalmente a sociedade e poderá praticar todo e qualquer ato de gestão pertinente ao objeto social.

**Cláusula 7ª.** – Ao término de cada exercício, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao empresário, os lucros ou perdas apuradas.

**Cláusula 8ª.** – O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a

3732

economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

**Cláusula 9ª.** – O sócio poderá fixar uma retirada mensal, a título de pro labore, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

**Cláusula 10ª.** – A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada pelo sócio.

**Cláusula 11ª.** – Retirando-se, falecendo ou interditado o sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz, desde que autorizado legalmente. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, esta será liquidada após a apuração do Balanço Patrimonial na data do evento.

**Parágrafo único** - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

**Cláusula 12ª.** – Fica eleito o Foro da cidade de Gonçalves Dias - MA, para qualquer ação fundada neste contrato e cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estar em perfeito acordo, em tudo que neste instrumento particular foi lavrado, assina o presente instrumento em 01 (uma) via.

Gonçalves Dias - MA, 05 de janeiro de 2024.

**LAILSON FERNANDES CARDOSO**

3733

# ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUTORA CARDOSO LTDA consta assinado digitalmente por:

| IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S) | |
|---|---|
| CPF/CNPJ | Nome |
| 47115572372 | LAILSON FERNANDES CARDOSO |

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 05/01/2024 18:14 SOB Nº 20231400284.
PROTOCOLO: 231400284 DE 02/01/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12400158631. CNPJ DA SEDE: 03785719000173.
NIRE: 21600090903. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 27/12/2023.
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

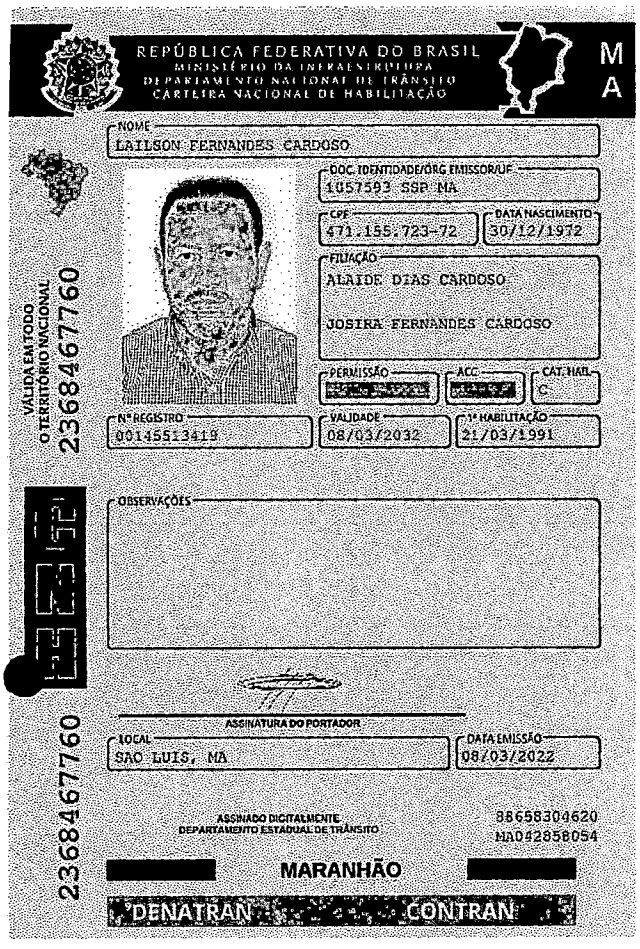
CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

# CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito

3734

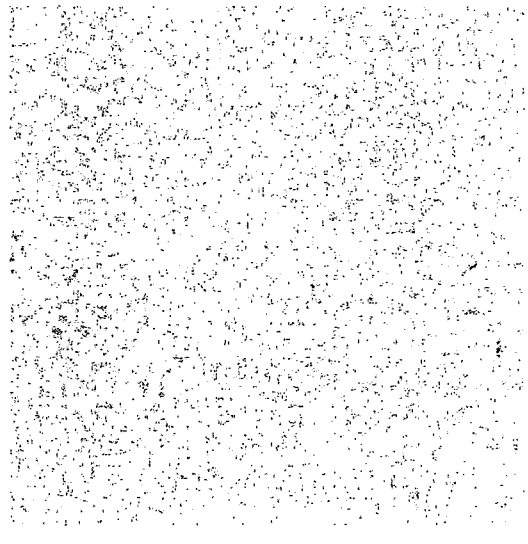



**QR-CODE**

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: < http://www.serpro.gov.br/assinador-digital >, opção Validar Assinatura.

**SERPRO / DENATRAN**



3735

**Cadastro de Pessoa Física (CPF) - Receita Federal**

**QR CODE**

República Federativa do Brasil
Ministério da Economia
Secretaria da Receita Federal

Receita Federal

CPF
471.155.724-72

Nome
LAILSON FERNANDES CARDOSO

Nascimento
30/12/1972

REGULAR

Este documentoo digital não pode ser utilizado como documento de identificação.

Ministério da Fazenda
Secretaria da Receita Federal do Brasil

Comprovante de Situação Cadastral no CPF

Nº do CPF: **471.155.723-72**

Nome: **LAILSON FERNANDES CARDOSO**

Data de Nascimento: **30/12/1972**

Situação Cadastral: **REGULAR**

Data da Inscrição: **01/11/1992**

Digito Verificador: **00**

Comprovante emitido às: **16:16:08** do dia **16/01/2024** (hora e data de Brasília).
Código de controle do comprovante: **F567.AB90.DC7F.BE09**

Este documento não substitui o "Comprovante de Inscrição no CPF".

(Modelo aprovado pela IN/RFB nº 1.548, de 13/02/2015.)

3737

# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

| NÚMERO DE INSCRIÇÃO | COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL | DATA DE ABERTURA |
|---|---|---|
| **03.785.719/0001-73**<br>**MATRIZ** | | **27/04/2000** |

NOME EMPRESARIAL
**CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

| TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) | PORTE |
|---|---|
| **CONSTRUTORA CARDOSO** | **DEMAIS** |

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
**41.20-4-00 - Construção de edifícios**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
**23.30-3-02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção**
**23.30-3-05 - Preparação de massa de concreto e argamassa para construção**
**23.30-3-99 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes**
**23.99-1-99 - Fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente**
**37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes**
**[illegible].11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos**
**[illegible].12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos**
**42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias**
**42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos**
**42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais**
**42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas**
**42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica**
**43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas**
**43.13-4-00 - Obras de terraplenagem**
**43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás**
**43.91-6-00 - Obras de fundações**
**43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água**
**49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos**
**71.11-1-00 - Serviços de arquitetura**
**71.12-0-00 - Serviços de engenharia**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
**206-2 - Sociedade Empresária Limitada**

| LOGRADOURO | NÚMERO | COMPLEMENTO |
|---|---|---|
| **TV PRUDENCIO ALVES FEITOSA** | **93** | ******** |

| CEP | BAIRRO/DISTRITO | MUNICÍPIO | UF |
|---|---|---|---|
| **65.775-000** | **CENTRO** | **GONCALVES DIAS** | **MA** |

| ENDEREÇO ELETRÔNICO | TELEFONE |
|---|---|
| **CONSTRUTORACARDOSO.LTDA@HOTMAIL.COM** | **(98) 3303-9099** |

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

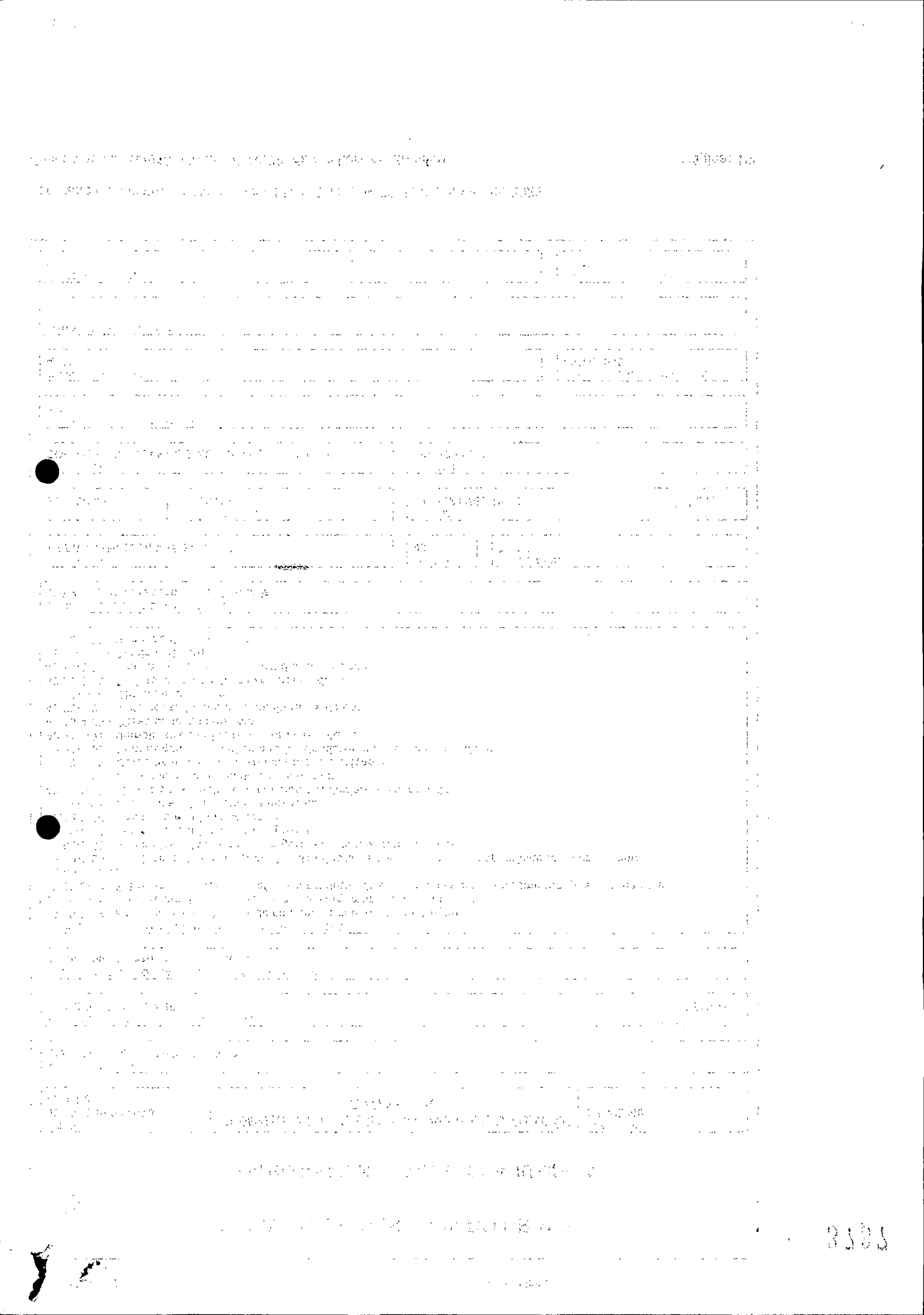
| SITUAÇÃO CADASTRAL | DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL |
|---|---|
| **ATIVA** | **03/11/2005** |

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

| SITUAÇÃO ESPECIAL | DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL |
|---|---|
| ******** | ******** |

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **30/01/2024** às **14:40:29** (data e hora de Brasília). Página: **1/2**



3738

# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

| NÚMERO DE INSCRIÇÃO | COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL | DATA DE ABERTURA |
|---|---|---|
| **03.785.719/0001-73**<br>**MATRIZ** | | **27/04/2000** |

NOME EMPRESARIAL
**CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
**77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor**
**77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
**206-2 - Sociedade Empresária Limitada**

| LOGRADOURO | NÚMERO | COMPLEMENTO |
|---|---|---|
| **TV PRUDENCIO ALVES FEITOSA** | **93** | ******** |

| CEP | BAIRRO/DISTRITO | MUNICÍPIO | UF |
|---|---|---|---|
| **65.775-000** | **CENTRO** | **GONCALVES DIAS** | **MA** |

| ENDEREÇO ELETRÔNICO | TELEFONE |
|---|---|
| **CONSTRUTORACARDOSO.LTDA@HOTMAIL.COM** | **(98) 3303-9099** |

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

| SITUAÇÃO CADASTRAL | DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL |
|---|---|
| **ATIVA** | **03/11/2005** |

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

| SITUAÇÃO ESPECIAL | DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL |
|---|---|
| ******** | ******** |

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **30/01/2024** às **14:40:29** (data e hora de Brasília). Página: **2/2**

**Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS**

**IDENTIFICAÇÃO**

**CGC:** 03.785.719/0001-73 **Inscrição Estadual:** 12.699555-9

**Razão Social:** CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

**Regime Apuração:** NORMAL

**ENDEREÇO**

**Logradouro:** TRV PRUDENCIO ALVES FEITOSA

**Número:** 93 **Complemento:**

**Bairro:** CENTRO

**Município:** GONCALVES DIAS **UF:** MA

**CEP:** 65775000 **DDD:** **Telefone:** 33017854

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

**CNAE Principal:** 4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

**CNAEs Secundários**

| Código | Descrição CNAE |
|---|---|
| 4212000 | CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS |
| 4213800 | OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS |
| 4221902 | CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA |
| 4311801 | DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS |
| 4313400 | OBRAS DE TERRAPLENAGEM |
| 4322301 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS |
| 4391600 | OBRAS DE FUNDAÇÕES |
| 4399105 | PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA |
| 4930203 | TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS PERIGOSOS |
| 7111100 | SERVIÇOS DE ARQUITETURA |
| 7739099 | ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR |
| 7112000 | SERVIÇOS DE ENGENHARIA |
| 7711000 | LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR |
| 2330302 | FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO |
| 2330305 | PREPARAÇÃO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUÇÃO |
| 2330399 | FABRICAÇÃO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE CONCRETO, CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E MATERIAIS SEMELHANTES |
| 2399199 | FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE |
| 3702900 | ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES |
| 3811400 | COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS |
| 3812200 | COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS |
| 4211101 | CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS |
| 4211102 | PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS |

**Situação Cadastral Vigente:** HABILITADO

**Data desta Situação Cadastral:** 18/07/2022

**OBRIGAÇÕES**

NFe a partir de (CNAE's): 01/07/2010 - (2399199-2330399-2330305), 01/10/2010 - (2330302), 20/09/2021 - (Devido emissão voluntária),

EDF a partir de: 02/06/2021,

CTE a partir de: 01/03/2012 - (OBRIGADO => SERVIÇO DE TRANSPORTE),

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

**Data da Consulta:** 30/01/2024

**Número da Consulta:**

Nova Consulta | Imprimir

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONCALVES DIAS**
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, 404
GONCALVES DIAS - MA
35621808 - CNPJ : 06.314.827/0001-56
goncalvesdias.tributos@gmail.com
https://www.goncalvesdias.ma.gov.br/

BIC Alvara
InscriÃ§ao: 1760
CGM: 7252

3740

## Dados Cadastrais do CGM

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nome: | CONSTRUTORA CARDOSO LTDA | CNPJ/CPF: | 03785719000173 |
| Endereço: | PRUDENCIO ALVES FEITOSA, NÂ° 93 | Complemento: | |
| Bairro: | CENTRO | Fone: | / |
| Cidade: | GONÇALVES DIAS | E-mail: | |
| Cep: | 65775000 | | |

## Dados Cadastrais da Inscrição

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inscrição Municipal: | 1760 | CNPJ/CPF: | 03785719000173 |
| Nome: | CONSTRUTORA CARDOSO LTDA | Endereço: | PRUDENCIO ALVES FEITOSA |
| Nome Fantasia: | CONSTRUTORA CARDOSO LTDA | Registro na junta: | |
| Referência Anterior: | | Data da Junta: | |
| Inscrição Estadual: | | Data de Baixa: | |
| Data Inicial: | 01/01/2023 | Numero: | 93 |
| a: | PRUDENCIO ALVES FEITOSA | Complemento: | |
| Bairro: | CENTRO | Processo: | |
| Matricula: | | Escritório: | |
| Área: | | Identidade: | |
| E-mail: | | Cep: | 65775000 |
| Fone: | / | Empregados: | |
| Zona Fiscal: | - | Data do cadastro: | 06/07/2020 |

## Atividades

| Cod. | Atividade | Tipo | Data Inicio | Data Fim | Data Baixa |
|---|---|---|---|---|---|
| 412040000 | CONSTRUCAO DE EDIFICIOS | P | 06/07/2020 | | |
| 381140000 | COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS | S | 06/07/2020 | | |
| 421110100 | CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS | S | 06/07/2020 | | |

## Sócios

**NÃO POSSUI SOCIOS**

## Aidof

**NÃO POSSUI AIDOF**

## Optante Simples

**Sem lançamentos**

3741

# GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
# SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

## CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

**Nº Certidão:** 288325/23 **Data da** 10/10/2023 19:07:04

**Inscrição Estadual:** 126995559 **CPF/CNPJ:** 03785719000173

**Razão Social:** CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

**Endereço:** TRV PRUDENCIO ALVES FEITOSA, 93 CEP: 65775000 - CENTRO

**Telefone:** (98)33017854 **Município:** GONCALVES DIAS **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

**Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 07/02/2024.**

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

**CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.**

**Data Impressão:** 10/10/2023 19:07:04

3742

# GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
# SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

## CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

**Nº Certidão:** 086694/23 **Data da** 23/11/2023 15:59:46

**Inscrição Estadual:** 126995559 **CPF/CNPJ:**03785719000173

**Razão Social:** CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

**Endereço:** TRV PRUDENCIO ALVES FEITOSA, 93 CEP: 65775000 - CENTRO

**Telefone:** (98)33017854 **Município:** GONCALVES DIAS **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

**Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 22/03/2024.**

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

**CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.**

**Data Impressão:** 27/11/2023 09:39:23

3743

# PREFEITURA MUNICIPAL DE GONCALVES DIAS

## SECRETARIA DE RECEITA MUNICIPAL

# CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS E DÍVIDA ATIVA

## Débitos Tributários e de Dívida Ativa Municipal

## Numero Certidão: 00001192

Certidão fornecida para o CNPJ/CPF(MF) nº 03.785.719/0001-73
Nome: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
Endereço: PRUDENCIO ALVES FEITOSA Número: 93
Complemento: Bairro: CENTRO
Município: GONÇALVES DIAS Estado: MA Cep: 65775-000

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Municipal inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Receita Municipal, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Reserva-se o direito da Receita Municipal cobrar divídas posteriormente comprovadas, hipótese prevista no Art. nº 501 Inciso I, da Lei Complementar Municipal nº 219/2017 do Código Tributário Municipal, combinado com Art. nº 205 da Lei Federal nº 5.172/1966 do Código Tributário Nacional.

Obs.: Para o CNPJ/CPF(MF) nº 03.785.719/0001-73 Esta Certidão engloba pendências do próprio CNPJ/CPF ou pelas quais tenha sido responsabilizado e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

## Válida até 28/04/2024

A presente certidão, sem conter rasuras, tem suda eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em Gonçalves Dias (MA), em 29 de janeiro de 2024 às 08:12, sob o código de autenticidade nº 6EFE57AD76D04AE942AF9B47F85E17E1.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na Internet, em https://www.goncalvesdias.ma.gov.br/

**NÃO É VÁLIDA A CERTIDÃO QUE CONTIVER EMENDAS, RASURAS OU ENTRELINHAS.**

**MINISTÉRIO DA FAZENDA**
**Secretaria da Receita Federal do Brasil**
**Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional**

## CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

**Nome: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**
**CNPJ: 03.785.719/0001-73**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 09:53:57 do dia 07/11/2023 <hora e data de Brasília>.
Válida até 05/05/2024.
Código de controle da certidão: **D68C.7393.AC30.9185**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

3745

Voltar | Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

## Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 03.785.719/0001-73
**Razão Social:** CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
**Endereço:** - TV PRUDENCIO ALVES FEITOSA 93 - / - / GONCALVES DIAS / MA / 65775-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:**21/01/2024 a 19/02/2024

**Certificação Número:** 2024012100443066077568

Informação obtida em 30/01/2024 14:19:40

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

 3746

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

# CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 03.785.719/0001-73
Certidão nº: 6998115/2024
Expedição: 30/01/2024, às 14:11:50
Validade: 28/07/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **03.785.719/0001-73, NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

**INFORMAÇÃO IMPORTANTE**
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

3747

**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO**
**SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO**
**COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS**

# CERTIDÃO DE DÉBITOS TRABALHISTAS
## NEGATIVA

**EMPREGADOR:** CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
**INSCRIÇÃO:** 03.785.719/0001-73
**DATA E HORA DA EMISSÃO:** 03/01/2024, às 15:53:17, conforme horário oficial de Brasília

CERTIFICA-SE, de acordo com as informações registradas no sistema de Controle de Processos de Multas e Recursos que, nesta data, **NÃO CONSTAM** débitos decorrentes de autuações em face do empregador acima identificado.

1. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
2. A presente certidão não modifica a situação do empregador que conste do cadastro previsto na Portaria Interministerial MTE/SDH nº 2, de 12 de maio de 2011, que disciplina o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas a de escravo.
**3. Conforme artigo 103, § 2º da Portaria MTP nº 667/2021, a certidão ora instituída refletirá sempre a última situação ocorrida em cadastros administrativos pelo emitente, de modo que, havendo processos enviados à Procuradoria da Fazenda Nacional - PFN, quanto a estes, poderá ser obtida certidão específica perante aquele órgão, visando a demonstrar a situação atualizada dos mesmos.**
4. Expedida com base na Portaria MTP nº 667, de 8 de novembro de 2021. Emitida gratuitamente.

Dados para conferência da autenticidade desta certidão:

Endereço: **https://eprocesso.sit.trabalho.gov.br/Certidao/Validar**

Código: **H823HXLFQD**

A autenticidade também pode ser verificada a partir do QR Code ao lado.

3748

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

# Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 03.785.719/0001-73

Razão Social: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

Atividade Econômica Principal:

4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Endereço:

TRAVESSA PRUDENCIO ALVES FEITOSA, 93 - CENTRO - 65.775-000 - Gonçalves Dias / Maranhão

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço www.comprasgovernamentais.gov.br.

Este certificado não substitui os documentos enumerados nos artigos 28 a 31 da Lei nº 8.666, de 1993.

# Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

## Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

### Dados do Fornecedor

| | | | |
|---|---|---|---|
| CNPJ: | **03.785.719/0001-73** | DUNS®: | **92*****89** |
| Razão Social: | CONSTRUTORA CARDOSO LTDA | | |
| Nome Fantasia: | CONSTRUTORA CARDOSO | | |
| Situação do Fornecedor: | **Credenciado** | Data de Vencimento do Cadastro: | **11/07/2024** |
| Natureza Jurídica: | SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA | | |
| MEI: | **Não** | | |
| Porte da Empresa: | **Demais** | | |

### Ocorrências e Impedimentos

| | |
|---|---|
| Ocorrência: | **Nada Consta** |
| Impedimento de Licitar: | **Nada Consta** |

### Níveis cadastrados:

**Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.**

**I - Credenciamento**

**II - Habilitação Juridica**

**III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Receita Federal e PGFN | Validade: | **03/07/2024** | **Automática** |
| FGTS | Validade: | **19/02/2024** | **Automática** |
| Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao) | Validade: | **16/07/2024** | **Automática** |

**IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal**

| | | |
|---|---|---|
| Receita Estadual/Distrital | Validade: | **22/03/2024** |
| Receita Municipal | Validade: | **28/04/2024** |

**V - Qualificação Técnica**

**VI - Qualificação Econômico-Financeira**

Validade: **31/05/2024**

**Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal**



CPF: 471.XXX.XXX-72 Nome: LAILSON FERNANDES CARDOSO

Ass: _____

3750

# GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO

e-Fornecedor

SEGEP - Secretaria de Estado da Gestão, Patr. e Assist. dos Serv.
SALIC - Secretaria Adjunta de Licitações e Compras Estratégicas

CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC

| Habilitado | Certificado de Registro Cadastral | | | |
|---|---|---|---|---|
| [X] Compra Direta | Número do certificado | Emissão | Validade | Situação |
| [X] Pregão Eletrônico | 331/2018 | 22/08/2018 | 05/09/2024 | Válido |

**Dados do fornecedor**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nome Empresarial: | CONSTRUTORA CARDOSO LTDA | | | | | |
| Natureza jurídica: | Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresária) | Porte: | | Empresa de Médio Porte | | |
| Endereço: | TRAVESSA PRUDENCIO ALVES FEITOSA | | | Nº: | 93 | |
| Bairro: | CENTRO | Complemento: | | 65775000 | | |
| Cidade: | Gonçalves Dias | UF: | MA | CEP: | 65775-000 | |
| CNPJ | 03.785.719/0001-73 | Insc. Municipal: | | 1760 | Insc. Estadual: | 12.699.555-9 |
| Telefone: | (99) 3301-7854 | E-mail: | | CONSTRUTORACARDOSO.LTDA@HOTMAIL.COM | | |

**Quadro administrativo**

| Nome | Ocupação | Percentual | RG | CPF/CNPJ/Documento Estrangeiro | Telefone |
|---|---|---|---|---|---|
| LAILSON FERNANDES | PROPRIETARIO | 100,00 % | ***7593 | ***.155.**3-** | *******0025 |

**Linha de fornecimento**

510200 EDIFICACOES PUBLICAS

**CNAES**

4120-4/00 Construção de edifícios
3702-9/00 Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
3811-4/00 Coleta de resíduos não-perigosos
3812-2/00 Coleta de resíduos perigosos
4211-1/01 Construção de rodovias e ferrovias
4212-0/00 Construção de obras-de-arte especiais
4213-8/00 Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4221-9/02 Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
4311-8/01 Demolição de edifícios e outras estruturas
4313-4/00 Obras de terraplenagem
4391-6/00 Obras de fundações
4399-1/05 Perfuração e construção de poços de água
4923-0/02 Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
7111-1/00 Serviços de arquitetura
7112-0/00 Serviços de engenharia
7711-0/00 Locação de automóveis sem condutor
7739-0/99 Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
8122-2/00 Imunização e controle de pragas urbanas

A autenticidade deste certificado poderá ser confirmada no portal de compras

| Data impressão | Usuário | N. certificado | Jessica Diniz Costa Nunes |
|---|---|---|---|
| 05/09/2023 13:44:27 | | 331/2018 | Supervisora de Gestão de Fornecedores |

# GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO

e-Fornecedor

SEGEP - Secretaria de Estado da Gestão, Patr. e Assist. dos Serv.
SALIC - Secretaria Adjunta de Licitações e Compras Estratégicas

## CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC

| Documentos/Certidão | |
|---|---|
| **Habilitação jurídica** | |
| Alvará de localização e funcionamento ou Ficha Cadastral Estadual | Vencimento: 31/12/2023 |
| Certidão simplificada da junta comercial | Vencimento: 16/10/2023 |
| **Qualificação econômica** | |
| Balanço Patrimonial do Livro Diário ou Digital | Vencimento: 20/04/2024 |
| **Regularidade fiscal e trabalhista** | |
| FGTS | Vencimento: 20/09/2023 |
| Certidão Conjunta de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Divida Ativa da União | Vencimento: 23/02/2024 |
| Certidão Quanto a Tributos Municipais | Vencimento: 23/10/2023 |
| Certidão Quanto a Tributos Estaduais | Vencimento: 12/10/2023 |
| Certidão de Falência e Concordata | Vencimento: 22/09/2023 |
| Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas | Vencimento: 02/03/2024 |

| Qualificação econômica financeira - Balanço patrimonial | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ano base: | 2020 | Data balanço: | 19/04/2021 | Data de vencimento balanço: | 30/04/2022 |
| Ativo circulante: | | R$ 11.653.778,54 | Passivo Circulante: | | R$ 716.087,60 |
| Ativo não circulante: | | R$ 9.719.777,76 | Passivo Não Circulante: | | R$ 9.522.821,67 |
| Realizável a Longo Prazo: | | R$ 0,00 | Exigível a Longo Prazo: | | R$ 0,00 |
| Ativo Total: | | R$ 21.373.556,30 | Passivo Total: | | R$ 716.087,60 |
| Patrimônio líquido: | | R$ 20.657.468,70 | Liquidez geral: | | 16,27 |
| Liquidez corrente: | | 16,27 | Solvência geral: | | 29,84 |
| Receita Bruta: | | R$ 0,00 | Obs: A comprovação de boa situação será aferida com base nos índices maior ou igual a um ( >= 1 ) | | |

| Ato constitutivo | |
|---|---|
| Nº junta comercial: | 21200691730 |
| Data fundação: | 27/04/2000 |
| Capital integralizado: | R$ 3.000.000,00 |
| Data da última alteração: | 14/07/2017 |

| Qualificação técnica - Entidade de classe | | |
|---|---|---|
| CREA - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA | Validade: | 27/11/2022 |

A autenticidade deste certificado poderá ser confirmada no portal de compras

| Data impressão | Usuário | N. certificado | Jessica Diniz Costa Nunes |
|---|---|---|---|
| 05/09/2023 13:44:27 | | 331/2018 | Supervisora de Gestão de Fornecedores |

3752

# PREFEITURA MUNICIPAL DE GONCALVES DIAS
## SECRETARIA DE RECEITA MUNICIPAL
# ALVARÁ LICENÇA PARA LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO
## 2024

**INSCRIÇÃO**
1760

**CPF/CNPJ**
03.785.719/0001-73

**NÚMERO CONTROLE**

**RAZÃO SOCIAL**
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

**NOME FANTASIA**
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

**LOCALIZAÇÃO**
PRUDENCIO ALVES FEITOSA, 93,

**INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA**

**CNAE Principal e Secundários**

4120-4/00 CONSTRUCAO DE EDIFICIOS
3811-4/00 COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS
4211-1/01 CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS

## RESTRIÇÕES

Este contribuinte está autorizado a desenvolver as atividades acima listadas e firma compromisso, sob as penas da lei, de que conhece e atende os requisitos legais exigidos para funcionamento e exercício das atividades econômicas constantes do objeto social, no que respeita ao uso e ocupação do solo, as atividades domiciliares e restrições ao uso de espaços públicos, acessibilidade e de segurança sanitária, ambiental e de prevenção contra incêndios e pânico O contribuinte reconhece que o não atendimento a estes requisitos acarretará a suspensão e a cassação subsequente do Alvará de Funcionamento, nos termos da legislação vigente.

**NOTA: ESTE ALVARÁ DEVE SER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL E ACESSÍVEL Á FISCALIZAÇÃO.**

EMISSÃO: 03/01/2024
VÁLIDADE: 31/12/2024

CODIGO AUTENTICAÇÃO
F89993BC6017A1F0CE0A66AC4F7DE196

3753

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**
**PESSOA JURIDICA**
**Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966**

# CREA-MA

**Nº 899243/2024**
**Emissão: 10/01/2024**
**Validade: 08/07/2024**
**Chave: xyc55**

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

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

**Interessado(a)**

Empresa: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

CNPJ: 03.785.719/0001-73

Registro: 0000010250

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 10.000.000,00

Data do Capital: 05/01/2024

Faixa: 6

Objetivo Social: 41.20-4-00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 42.12-0-00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS 71.12-0-00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA 71.11-1-00 - SERVIÇOS DE ARQUITETURA 77.11-0-00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR 77.39-0-99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR (CONTAINER, GUINDASTES) 38.11-4-00 PÁGINA 2 DE 5 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS 42.21-9-02 - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 43.22-3-01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS 43.99-1-05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA 42.11-1-01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 43.91- 6-00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS 43.11-8-01 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS 3812-2/00 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS 4930-2/03 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS PERIGOSOS 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS 2399-1/99 - FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 2330-3/99 - FABRICAÇÃO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE CONCRETO, CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E MATERIAIS SEMELHANTES 2330-3/02 - FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO 2330- 3/05 - PREPARAÇÃO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUÇÃO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, AGRONÔMICA,AMBIENTAL, ELÉTRICA E SEGURANÇA DO TRABALHO, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEUS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS.

Endereço Matriz: TRAVESSA PRUDENCIO ALVES FEITOSA, 93, CENTRO, GONCALVES DIAS, MA, 65775000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 05/01/2010

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000010250EMMA

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

**Informações / Notas**

**- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.**

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

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2024 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: JOEL CESARIO DE OLIVEIRA NETO

Registro: 1116842734

CPF: 009.***.***-08

Data Início: 09/05/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ART. 8° E 9° DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: LUIS ANDRE NEVES DE ALBUQUERQUE

Registro: 1121409717

CPF: 021.***.***-81

3754

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**
**PESSOA JURIDICA**
**Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966**

# CREA-MA

**Nº 899243/2024**
**Emissão: 10/01/2024**
**Validade: 08/07/2024**
**Chave: xyc55**

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

Data Início: 19/07/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 19/07/2028
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 07 DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

---

Profissional: LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES
Registro: 1105164519
CPF: 104.***.***-78
Data Início: 01/06/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

---

Profissional: SALUSTIANO SANTOS DE ASSUNCAO JUNIOR
Registro: 0714143782
CPF: 912.***.***-20
Data Início: 12/08/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO AGRÔNOMO
Atribuição: 32605 - RES 218/73 ART 05

ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

ENGENHEIRO AMBIENTAL
Atribuição: MODALIDADE EAD - Atribuições previstas no artigo 7º da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, pelo registro profissional previsto pela Resolução Confea nº 447 de 2000, com desempenho das atividades 1 a 14 e 18 relacionadas no artigo 1º da Resolução Confea nº 218 de 1973, referentes à administração, gestão e ordenamento ambientais e ao monitoramento e mitigação de impactos ambientais, seus serviços afins e correlatos, aplicando-se restrição das atividades referentes à topografia.

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA`

ENGENHEIRO ELETRICISTA
Atribuição: Provisórias do artigo 8o. da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

---

Profissional: TIAGO RAONI SOUSA FREIRE SANTOS
Registro: 1113597429
CPF: 027.***.***-30
Data Início: 23/12/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 22/12/2026
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ART. 3º DA RESOLUÇÃO Nº 262/1979, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

---

**Sócios**

Sócio: LAILSON FERNANDES CARDOSO
CPF: 471.***.***-72

3755

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**
**PESSOA JURIDICA**
**Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966**

# CREA-MA

**Nº 899243/2024**
**Emissão: 10/01/2024**
**Validade: 08/07/2024**
**Chave: xyc55**

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

Função: SOCIO ADMINISTRADOR

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: xyc55
Impresso em: 10/01/2024 às 15:50:39 por: adapt, ip: 181.222.1.151

CONSTRUTORA CARDOSO

3756

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS**
**SECRETARIA MUNICIPAL PERMANENTE DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 10/2023.**
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 56503/2023.**

## ANEXO VII

Ilmo. Sr. (a)
Presidente (a)
Prefeitura Municipal de Balsas
BALSAS-MA

## DECLARAÇÃO FORMAL E EXPRESSA DO LICITANTE INDICANDO O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Referente: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023.**

A empresa **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**, com endereço na Travessa Prudêncio Alves Feitosa, Nº 93 – Centro – Gonçalves Dias/MA, inscrita no CNPJ sob o nº **03.785.719/0001-73**, vem, pelo seu representante legal infra-assinado, indicar o Engenheiro **LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GOES**, inscrito no **CREA, sob nº1105164519**, portador da **CI nº 16934182001-4,** como responsável técnico na execução dos serviços objeto da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA** em epigrafe.

Gonçalves Dias/MA, 02 de fevereiro de 2024

**Anuência do Responsável Técnico**
**Luís Ernesto Campos de Góes**
CREA nº 1105164519

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372

Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Dados: 2024.01.30 15:12:17 -03'00'

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
***Lailson Fernandes Cardoso***
**Titular Pessoa Física**
**RG: 1057593 SSP/MA**
**CPF: 471.155.723-72**

CONSTRUTORA CARDOSO

3757

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS**
**SECRETARIA MUNICIPAL PERMANENTE DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 10/2023.**
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 56503/2023.**

## DECLARAÇÃO DE ANUÊNCIA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Ilmo. Sr.
Presidente da CPL
Prefeitura Municipal de Balsas
Balsas - MA.

**Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023.**

Eu, **LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GOES**, CREA nº **1105164519**, autorizo a empresa **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA, CNPJ Nº 03.785.719/0001-73,** por intermédio de seu representante legal o Sr. **LAILSON FERNANDES CARDOSO**, a incluir meu nome na PROPOSTA Referente ao **CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 10/2023**, cujo objeto é **Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção e reparos dos prédios públicos da Saúde e Educação do município de Balsas/MA.**

Gonçalves Dias/MA, 02 de fevereiro de 2024

**Anuência do Responsável Técnico**
**Luís Ernesto Campos de Góes**
CREA nº 1105164519

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372

Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Dados: 2024.01.30 15:13:28 -03'00'

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
***Lailson Fernandes Cardoso***
**Titular Pessoa Física**
**RG: 1057593 SSP/MA**
**CPF: 471.155.723-72**

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**
**PESSOA FÍSICA**
**Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966**

CREA-MA

**Nº 898766/2024**
**Emissão: 02/01/2024**
**Validade: 31/03/2024**
**Chave: xy6Dz**

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

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

**Interessado(a)**

Profissional: LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES
Registro: 1105164519
CPF: 104.***.***-78

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 27/05/1983

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: FEDERAÇÃO DAS ESCOLAS SUPERIORES DO MARANHÃO
Data de Formação: 11/07/1980

**PÓS - ENGENHARIA**

ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4° da Resolução 359/91
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHAO - CAMPUS SAOLUIS
Data de Formação: 01/04/2005

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

**- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.**
**- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.**
**- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.**
**- Válido em todo território nacional.**

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2023 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: DALLAS EMPREENDIMENTOS E SST LTDA
Registro: 0005489008
CNPJ: 39.994.677/0001-28
Data Ínicio: 14/07/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS LTDA
Registro: 0005400333
CNPJ: 30.249.860/0001-24
Data Ínicio: 09/03/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 05/02/2025
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CARDOSO CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA
Registro: 0005442095
CNPJ: 40.565.155/0001-90
Data Ínicio: 03/05/2021

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**
**PESSOA FÍSICA**
**Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966**

CREA-MA

**Nº 898766/2024**
**Emissão: 02/01/2024**
**Validade: 31/03/2024**
**Chave: xy6Dz**

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

Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

---

Empresa: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
Registro: 0000010250
CNPJ: 03.785.719/0001-73
Data Início: 01/06/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

---

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: xy6Dz
Impresso em: 02/01/2024 às 13:00:08 por: adapt, ip: 45.168.50.30

## CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS PROFISSIONAIS

A empresa **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**, firma estabelecida à Travessa Prudêncio Alves Feitosa, nº 93, Centro, Gonçalves Dias - MA, CNPJ: 03.785.719/0001-73, representada neste ato pelo seu Sócio Administrador **LAILSON FERNANDES CARDOSO**, Brasileiro, Casado, CPF: 471.155.723-72 e RG: 1057593 SSP/MA, residente e domiciliado Av. Dos Holandeses, S/N, Lote 06, Quadra C, Apto. 102, Edifício Ponta D'areia, Ponta Da Areia, São Luís - MA, vem por este instrumento particular e na melhor forma de direito possível contratar os Serviços Técnicos do Engº Civil **LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GOÉS**, Brasileiro, Solteiro, residente nesta cidade, na Rua Itatiaia, Ed. Murici, Apto. 02, Res. Novo Tempo II, Cohafuma, São Luís – MA, registrado RG nº 16934182001-4, CPF nº 104.284.703-78, com título profissional de Engenheiro Civil registrado no CREA nº 110516451-9, a que regerá pelas seguintes Cláusulas:

**Cláusula 1ª** - Caberá ao Contratado desenvolver atividades como Responsável Técnico conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos sociais da empresa, conforme descriminado na ART de Cargo ou Função.

**Cláusula 2ª** – A vigência do presente contrato é por tempo indeterminado

**Cláusula 3ª** - O Contratado terá carga horária de: 2 horas diárias sendo das 8 horas às 10 horas;

**Cláusula 4ª** - O Contratante assegura ao contratado, absoluta independência técnica;

**Cláusula 5ª** - Os honorários profissionais do contratado deverão ser de no mínimo 06 (seis) salários mínimos mensais, conforme Lei Federal n.º 4.950-A de 22 de abril de 1966 e Resolução 397/95 do CONFEA.

**Cláusula 6ª** - Este Contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes por qualquer motivo mediante aviso prévio de 30 dias e baixa da (s) obra (s) e ou serviço (s) que estiverem sob a responsabilidade técnica do profissional, e a transferência para outro profissional, quando a obra ou serviço ultrapassar a 30 dias.

**Cláusula 7ª** - Durante a vigência deste contrato e pelo prazo previsto em Lei ficará o contratado responsável pelas atividades técnicas da empresa contratante, conforme descriminado na ART de cargo ou função, conforme cláusula 1ª.

**Cláusula 8º** - Toda e quaisquer taxa, impostos e encargos que incidirem sobre este contrato será de responsabilidade da contratante, inclusive o recolhimento das taxas de ART das obras e serviços executados pela empresa sobre a responsabilidade técnica do profissional ora contratado.

São Luís/MA, 25 de maio de 2022.

**Luís Ernesto Campos Goés**
Engenheiro Civil
CPF nº 104.284.703-78

**Lailson Fernandes Cardoso**
Sócio-Administrador
CPF nº 471.155.723-72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2681200/2022, emitido em 01/06/2022.
Documento do Protocolo 3/3 (Vinculado ao passo 2), anexado por adapt em 01/06/2022

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
875298/2022
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 **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **37641 MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20220581234** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/10/2022 Baixada em: 27/10/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**

Contratante: **M.H CARDOSO GONÇALVES** CPF/CNPJ: **29.958.835/0002-11**
Endereço do contratante: TRAVESSA 1 DE MAIO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GOVERNADOR ARCHER UF: MA CEP: 65770000
Contrato: Não Especificado Celebrado em: 16/03/2020
Valor do contrato: R$ 310.344,23 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA CASTELO BRANCO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GOVERNADOR ARCHER UF: MA CEP: 65770000
Coordenadas Geográficas: -5.023351, -44.269371
Data de início: 16/03/2020 Conclusão efetiva: 25/10/2022
Finalidade: Comercial
Proprietário: M.H CARDOSO GONÇALVES CPF/CNPJ: 29.958.835/0002-11

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 49 - Execução de obra 83.55 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 189.62 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 50.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS 49 - Execução de obra 150.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.2 - DE PRÉ-MOLDADOS DE MATERIAIS CERÂMICOS 49 - Execução de obra 217.50 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 73.96 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 13.82 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 20.00 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 5.18 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 264.00 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 128.68 metro quadrado;

**Observações**

CONSTRUÇÃO DO POSTO CARDOSO TOTALIZANDO 276,00 M² LOCALIZADO NA RUA CASTELO BRANCO, S/N, BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR ARCHER/MA.

**Informações Complementares**

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

CREA-MA

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

875298/2022

Atividade concluída

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

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 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 875298/2022**
**13/12/2022, 08:55**
**A1CYc**

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: A1CYc

RUA CASTELO BRANCO, S/N, CENTRO - GOVERNADOR ARCHER – MA, CEP: 65.770-000
CNPJ: 29.958.835/0002-11 INSC. ESTADUAL: 125893310 FONE: (98) 98444-9002
E-MAIL: mrcontabilidade@hotmail.com.br

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS ABAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

| DADOS DA OBRA/SERVIÇO | |
|---|---|
| LOCAL DE EXECUÇÃO: | POSTO CARDOSO – GOVERNADOR ARCHER |
| PERÍODO DE EXECUÇÃO: | 16/03/2020 À 25/10/2022 |
| DADOS DO CONTRATANTE | |
| NOME OU RAZÃO SOCIAL: | M.H. CARDOSO GONÇALVES |
| CNPJ: | 29.958.835/0002-11 |
| DADOS DO PROPRIETÁRIO | |
| NOME OU RAZÃO SOCIAL: | M.H. CARDOSO GONÇALVES |
| CNPJ: | 29.958.835/0002-11 |
| DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO | |
| NOME: | LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GÓES |
| CPF: | 104.284.703-78 |
| ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº: | 110516451-9 |
| EMPRESA CONTRATADA | |
| NOME OU RAZÃO SOCIAL: | CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI |
| CNPJ: | 03.785.719/0001-73 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA: | LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GÓES<br>CREA: 110516451-9 |

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS**

**ART DE EXECUÇÃO:** MA20220581234
**ART DE FISCALIZAÇÃO (LAUDO TÉNICO):** MA20220582939
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DO POSTO CARDOSO NO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR ARCHER - MA
**ABRANGÊNCIAS CONTRATUAIS:** OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

**IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO**

| REPRESENTANTE DA CONTRATANTE: | FISCAL: |
|---|---|
| Marcelo Henrique Cardoso Gonçalves | Andresson Carlos Jardins Pereira |
| MARCELO HENRIQUE CARDOSO GONÇALVES<br>PROPRIETÁRIO<br>CPF: 036.599.713-75 | ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA<br>ENGENHEIRO CIVIL<br>CREA-PI: 191430973-1<br>REGISTRO REGIONAL: 18271MA |

Governador Archer/MA, 31 de Outubro de 2022.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875298/2022, em 13/12/2022 emitida

Certidão nº 875298/2022
13/12/2022, 12:53
Chave de Impressão: A1CYc
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2022 e contém 8 folhas

3764

RUA CASTELO BRANCO, S/N, CENTRO - GOVERNADOR ARCHER – MA, CEP: 65.770-000
CNPJ: 29.958.835/0002-11 INSC. ESTADUAL: 125893310 FONE: (98) 98444-9002
E-MAIL: mrcontabilidade@hotmail.com.br

# PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO CARDOSO
LOCAL: RUA CASTELO BRANCO, S/N, CENTRO, GOVERNADOR ARCHER - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
|---|---|---|---|
| 1 | Serviços Preliminares | | |
| 1.1 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 150,00 |
| 1.2 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | m² | 264,00 |
| 1.3 | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 13,5 |
| 1.4 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | m | 34,6 |
| 1.5 | Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor | und | 1,00 |
| 1.6 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | m² | 61,2 |
| 1.7 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | m² | 8,00 |
| 2 | Movimentos de terra | | |
| 2.1 | Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação. | m³ | 20,00 |
| 2.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | m³ | 13,82 |
| 2.3 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 | m² | 8,14 |
| 2.4 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 5,18 |
| 3 | Infraestrutura | | |
| 3.1 | Concreto para fundação em sapatas | | |
| 3.1.1 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 89,63 |
| 3.1.2 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m³ | 3,26 |
| 3.2 | Concreto para vigas baldrame | | |
| 3.2.1 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 41,1 |
| 3.2.2 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 58,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875298/2022, emitida em 13/12/2022

Certidão nº 875298/2022
13/12/2022, 12:53
Chave de Impressão: A1CYc
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2022 e contém 8 folhas

3765

POSTO Cardoso

RUA CASTELO BRANCO, S/N, CENTRO - GOVERNADOR ARCHER – MA, CEP: 65.770-000
CNPJ: 29.958.835/0002-11 INSC. ESTADUAL: 125893310 FONE: (98) 98444-9002
E-MAIL: mrcontabilidade@hotmail.com.br

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3.2.3 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 128,6 |
| 3.2.4 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m³ | 2,67 |
| 4 | Superestrutura | | |
| 4.1 | Concreto para vigas | | |
| 4.1.1 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | m² | 88,28 |
| 4.1.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 111,7 |
| 4.1.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 268,1 |
| 4.1.4 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m³ | 5,74 |
| 4.2 | Concreto para pilares | | |
| 4.2.1 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | m² | 45,01 |
| 4.2.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 99,6 |
| 4.2.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 359,8 |
| 4.2.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 43,4 |
| 4.2.5 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m³ | 3,69 |
| 4.3 | Laje e Escada | | |
| 4.3.1 | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. | m² | 73,96 |
| 5 | Impermeabilização | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875298/2022, em 13/12/2022 emitida

Certidão nº 875298/2022
13/12/2022, 12:53
Chave de Impressão: A1CYc
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2022 e contém 8 folhas

3766

RUA CASTELO BRANCO, S/N, CENTRO - GOVERNADOR ARCHER – MA, CEP: 65.770-000
CNPJ: 29.958.835/0002-11 INSC. ESTADUAL: 125893310 FONE: (98) 98444-9002
E-MAIL: mrcontabilidade@hotmail.com.br

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | m² | 50,00 |
| 6 | Alvenaria | | |
| 6.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (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 | 189,62 |
| 6.2 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | m | 2,70 |
| 6.3 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | m | 9,72 |
| 7 | Cobertura metálica | | |
| 7.1 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG | 835,55 |
| 7.2 | Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm | m² | 252,00 |
| 7.3 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m² | 176,40 |
| 7.4 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | m² | 138,60 |
| 7.5 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m | 25,70 |
| 7.6 | PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | KG | 540,00 |
| 8 | Esquadrias | | |
| 8.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | und | 5,00 |
| 8.2 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS | und | 2,00 |
| 8.3 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 2,00 |
| 9 | Revestimento interno e externo | | |
| 9.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 379,24 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875298/2022, em 13/12/2022 emitida

Certidão nº 875298/2022
13/12/2022, 12:53
Chave de Impressão: A1CYc
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2022 e contém 8 folhas

3767

POSTO Cardoso

RUA CASTELO BRANCO, S/N, CENTRO - GOVERNADOR ARCHER – MA, CEP: 65.770-000
CNPJ: 29.958.835/0002-11 INSC. ESTADUAL: 125893310 FONE: (98) 98444-9002
E-MAIL: mrcontabilidade@hotmail.com.br

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9.2 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014 | m² | 379,24 |
| 9.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | m² | 80,01 |
| 9.4 | REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 138,60 |
| 9.5 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 | m | 48,32 |
| 10 | Pavimentação interna e externa | | |
| 10.1 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | m² | 137,49 |
| 10.2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | m² | 137,49 |
| 10.3 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | m² | 57,38 |
| 10.4 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | m² | 128,68 |
| 10.5 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 | m² | 19,15 |
| 11 | Pintura | | |
| 11.1 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 299,23 |
| 11.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | m² | 122,40 |
| 11.3 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 176,83 |
| 11.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 122,40 |
| 11.5 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 176,83 |
| 11.6 | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1 | m² | 16,80 |
| 12 | Instalações Hidráulicas | | |
| 12.1 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | m | 25,00 |
| 12.2 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | und | 4,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875298/2022, em 13/12/2022 emitida

Certidão nº 875298/2022
13/12/2022, 12:53
Chave de Impressão: A1CYc
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2022 e contém 8 folhas

3768

POSTO Cardoso

RUA CASTELO BRANCO, S/N, CENTRO - GOVERNADOR ARCHER – MA, CEP: 65.770-000
CNPJ: 29.958.835/0002-11 INSC. ESTADUAL: 125893310 FONE: (98) 98444-9002
E-MAIL: mrcontabilidade@hotmail.com.br

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12.3 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | m | 19,40 |
| 12.4 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | und | 4,00 |
| 12.5 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | und | 10,00 |
| 12.6 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | und | 7,00 |
| 12.7 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | und | 4,00 |
| 13 | Instalações sanitárias e Drenagem | | |
| 13.1 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | und | 4,00 |
| 13.2 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | und | 6,00 |
| 13.3 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | m | 46,00 |
| 13.4 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | und | 4,00 |
| 13.5 | 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 | 11,40 |
| 13.6 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | m | 27,00 |
| 13.7 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | und | 12,00 |
| 13.8 | 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 | und | 3,00 |
| 13.9 | 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 | und | 3,00 |
| 13.10 | LUVA SIMPLES, 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 | und | 6,00 |
| 13.11 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | und | 18,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875298/2022, em 13/12/2022 emitida

Certidão nº 875298/2022
13/12/2022, 12:53
Chave de Impressão: A1CYc
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2022 e contém 8 folhas

3769

RUA CASTELO BRANCO, S/N, CENTRO - GOVERNADOR ARCHER – MA, CEP: 65.770-000
CNPJ: 29.958.835/0002-11 INSC. ESTADUAL: 125893310 FONE: (98) 98444-9002
E-MAIL: mrcontabilidade@hotmail.com.br

| | | | |
|---|---|---|---|
| 13.12 | Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm | und | 3,00 |
| 14 | Instalações elétricas | | |
| 14.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | und | 5,00 |
| 14.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | und | 3,00 |
| 14.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | und | 4,00 |
| 14.4 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | und | 1,00 |
| 14.5 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 112,22 |
| 14.6 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 10,00 |
| 14.7 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 438,88 |
| 14.8 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 122,22 |
| 14.9 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 50,00 |
| 14.10 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | und | 19,00 |
| 14.11 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | und | 19,00 |
| 14.12 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | und | 5,00 |
| 14.13 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | und | 2,00 |
| 14.14 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | und | 11,00 |
| 14.15 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | und | 9,00 |
| 14.16 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | und | 27,00 |
| 15.0 | Serviços Complementares | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875298/2022, em 13/12/2022 emitida

Certidão nº 875298/2022
13/12/2022, 12:53
Chave de Impressão: A1CYc
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2022 e contém 8 folhas

3770

RUA CASTELO BRANCO, S/N, CENTRO - GOVERNADOR ARCHER – MA, CEP: 65.770-000
CNPJ: 29.958.835/0002-11 INSC. ESTADUAL: 125893310 FONE: (98) 98444-9002
E-MAIL: mrcontabilidade@hotmail.com.br

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15.1 | PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | m | 2,70 |
| 15.2 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 | m | 6,60 |
| 15.3 | Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm | m² | 1,88 |
| 15.4 | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | und | 3,00 |
| 15.5 | Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar. | m² | 83,55 |
| 15.6 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | m | 15,60 |
| 16.0 | Limpeza da obra | | |
| 16.1 | Limpeza geral | m² | 252,00 |

Governador Archer/MA, 31 de Outubro de 2022.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875298/2022, em 13/12/2022 emitida.

Certidão nº 875298/2022
13/12/2022, 12:53
Chave de Impressão: A1CYc
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2022 e contém 8 folhas

3771

# LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO ACORDO FIRMADO ENTRE A EMPRESA **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI** E A EMPRESA **M.H. CARDOSO GONÇALVES**, INSCRITA NO **CNPJ: 29.958.835/0002-11**. O MESMO TEM COMO OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO POSTO CARDOSO, SITUADO NA RUA CASTELO BRANCO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR ARCHER – MA.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI, INSCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73**, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TÉCNICO **ENGENHEIRO CIVIL, LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GÓES, CREA-MA: 110516451-9.**

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO **16/03/2020 Á 25/10/2022**, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARÂMETROS DE QUALIDADE.

Governador Archer - MA, 31 de Outubro de 2022

Andresson Carlos Jardins

**ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA**
**ENGENHEIRO CIVIL**
**CREA-PI: 191430973-1**
**REGISTRO REGIONAL: 18271MA**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875298/2022, em 13/12/2022 emitida em

Certidão nº 875298/2022
13/12/2022, 12:53
Chave de Impressão: A1CYc
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2022 e contém 1 folhas

3772

**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**

**820831/2019**

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 **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **37640 MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **00011051645195051410** Tipo de ART: ART Registrada em: 15/05/2012 Baixada em: 14/06/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO** CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**
Endereço do contratante: RUA PRINCIPAL S/Nº Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: FERNANDO FALCÃO UF: MA CEP: 65964000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 131.038,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA PRINCIPAL S/Nº Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: FERNANDO FALCÃO UF: MA CEP: 65964000
Data de início: 25/04/2012 Conclusão efetiva: 25/10/2012
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO CPF/CNPJ: 01.612.667/0001-08

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0129 - QUADRA DE ESPORTES 20 - EXECUCAO E PROJETO 1 QUADRAS;

**Observações**

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO CENTRO DA CIDADE DE FERNANDO FALCÃO

**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 820831/2019**
**02/10/2019, 13:39**
**96ZyC**

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: 96ZyC

3773

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

| DADOS DA OBRA/SERVIÇO | |
|---|---|
| | |
| TOMADA DE PREÇO | TP N º 06/2012 |
| LOCAL DE REALIZAÇÃO | MUNICIPIO DE FERNANDO FALCÃO/MA |
| PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL | 25/04/2012 Á 25/10/2012 |
| DADOS DO CONTRATANTE | |
| NOME OU RAZÃO SOCIAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO |
| CNPJ: | 01.612.667/0001-08 |
| DADOS DO PROPRIETÁRIO | |
| NOME OU RAZÃO SOCIAL | PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO |
| CNPJ | 01.612.667/0001-08 |
| DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO | |
| NOME: | LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES |
| CPF | 104.284.703-78 |
| ENG: CIVIL CREA Nº | CREA: 110516451-9 |
| EMPRESA CONTRATADA | |
| NOME OU RAZÃO SOCIAL: | CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP |
| CNPJ: | 03.785.719/0001-73 |
| RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA: | LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES<br>CREA: 110516451-9 |
| DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS | |
| Nº ART: **00011051645195059810**<br>OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO CENTRO DA CIDADE DE FERNANDO FALCÃO.<br>ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:<br>OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO. | |
| INDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO | |
| REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:<br>ADAILTON FERREIRA CAVALCATI<br>PREFEITO MUNICIPAL<br>CPF: 504.743.243-20 | RESPOSANVEL TECNICO:<br>WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA<br>ENGENHEIRO CIVIL<br>CREA: 1114717452 |

Fernando Falcão/Ma, 14 de Junho de 2019.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820831/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 820831/2019
03/10/2019, 11:51
Chave de Impressão: 96ZyC
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 6 folhas

2774

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: MUNICIPIO DE FERNANDO FALCÃO/MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. |
|---|---|---|---|
| 1.0 | SERVIÇOS INICIAIS | | |
| 1.1 | Placa de obra em chapa de aco galvanizado | m² | 6,00 |
| 1.2 | Barracão da obra já incluso as instalações hidrosanitárias e eletricas | m² | 25,00 |
| 2.0 | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | | |
| 2.1 | Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial) | m² | 732,04 |
| 2.2 | Carga manual de entulho em caminhão basculante | m³ | 472,17 |
| 2.3 | Regularização e compactação do sub-leito | m² | 732,04 |
| 2.4 | Escavação e carga de material para aterro | m³ | 472,17 |
| 2.5 | Transporte de mat. de 1ª categoria p/aterro | m³ | 590,21 |
| 2.6 | Espalhamento de material de 1a categoria com trator de esteira com 153 HP | m³ | 472,17 |
| 2.7 | Compactação mecânica c/ controle do GC>=95% do PN (áreas) (c/motoniveladora 140 hp e rolo compressor vibratório 80 HP) | m³ | 472,17 |
| 2.8 | Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas | m² | 732,04 |
| 3.0 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 3.1 | Escavação manual de valas | m³ | 41,26 |
| 3.2 | Reaterro compactado | m³ | 4,68 |
| 4.0 | INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA | | |
| 4.1 | Alicerce em pedra argamassada 1:4 cimento e areia | m³ | 14,30 |
| 4.2 | Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia | m³ | 22,00 |
| 4.3 | Bloco em Concreto Armado fck=15mpa p/fundação | m³ | 10,66 |
| 4.4 | Cinta inferior de C.A. 15MPA 15x15cm incluindo forma e armações | m³ | 3,09 |
| 4.5 | Cinta superior de C.A. 15MPA 15x15cm incluindo forma e armações | m³ | 2,89 |
| 4.6 | Pilar tipo cinta para armação de alvenarias de 0,15x0,15cm em C.A. formas e armações | m³ | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820831/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 820831/2019
03/10/2019, 11:51
Chave de Impressão: 96ZyC
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 6 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | 0,16 |
| 4.7 | Laje para piso - suporte caixa d'água | m² | 26,40 |
| | | | |
| **5.0** | **ALVENARIA** | | |
| 5.1 | Alvenaria em tijolo cerâmico furado10x15x20cm, 1/2 vez (espessura 10 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia media não peneirada), preparo manual, junta1 cm | m² | 144,28 |
| 5.2 | Divisoria em marmorite espessura 35mm, chumbamento no piso e parede com argamassa de cimento e areia. | m² | 14,08 |
| | | | |
| **6.0** | **ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO** | | |
| 6.1 | Porta em madeira compens. lisa 0,60x1,60 m completa | und. | 3,00 |
| 6.2 | Porta em madeira compens. lisa 0,80x2,10 m completa | und. | 2,00 |
| 6.3 | Porta em madeira compens. lisa 0,90x2,10 m completa | und. | 1,00 |
| 6.4 | Aluminio e vidro | m² | 2,88 |
| | | | |
| **7.0** | **COBERTURA** | | |
| 7.1 | Telhas cerâmicas | m² | 23,71 |
| 7.2 | Estrutura em madeira para telhas cerâmicas | m² | 23,71 |
| 7.3 | Rufo de concreto | m | 9,80 |
| 7.4 | Calha metálica | m | 5,45 |
| | | | |
| **8.0** | **PISO EXTERNO E INTERNO DA QUADRA** | | |
| 8.1 | Lastro de pedra britada, espessura 5cm | m³ | 26,38 |
| 8.2 | Piso industrial em concreto polido - incluso juntas de dilatação plastica e polimento mecanizado e=1cm | m³ | 676,67 |
| 8.3 | Regularização do piso | m² | 173,69 |
| 8.4 | Contrapiso/lastro concreto 1:3:6 c/betoneira e=5cm | m² | 173,69 |
| 8.5 | Piso cimentado | m² | 138,87 |
| 8.6 | Rampa de acessibilidade em concreto simples | m² | 1,70 |
| 8.7 | Piso cerâmico | m² | 26,40 |
| | | | |
| **9.0** | **ARQUIBANCADA** | | |
| 9.1 | Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia | m³ | 5,07 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820831/2019, em 02/10/2019
Certidão nº 820831/2019
03/10/2019, 11:51
Chave de Impressão: 96ZyC
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 6 folhas

3776

FERNANDO FALCÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9.2 | Bloco de concreto armado (0,30x0,30x0,30)m | m³ | 0,60 |
| 9.3 | Pilar (0,10x0,15)m Fck=25MPa | m³ | 0,30 |
| 9.4 | Alvenaria em tijolo cerâmico furado10x15x20cm, 1/2 vez (espessura 10 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia media não peneirada), preparo manual, junta1 cm | m² | 25,34 |
| 9.5 | Aterro manual compactado em camadas de 20cm | m³ | 25,84 |
| 9.6 | Contrapiso/lastro concreto 1:3:6 c/betoneira e=5cm | m² | 33,78 |
| 9.7 | Piso cimentado liso traço 1:4 c/ juntas de nylon e =1,5 | m² | 33,78 |
| | | | |
| 10.0 | REVESTIMENTO | | |
| 10.1 | Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,2cm, preparo manual | m² | 288,56 |
| 10.2 | Reboco c/arg. 1:3 cim/areia esp=2cm | m² | 121,00 |
| 10.3 | Emboço traço 1:7 cimento e areia e=1,5cm | m² | 167,56 |
| 10.4 | Revestimento cerâmico | m² | 167,56 |
| | | | |
| 11.0 | ALAMBRADO | | |
| 11.1 | Alambrado em tubos de aco galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", altura 3m, fixados a cada 2m em blocos de concreto, com tela de a Rame galvanizado revestido com pvc, fio 12 bwg e malha 7,5x7,5cm | m² | 218,36 |
| 11.2 | Portao de 0,80x2,00m com tela metalica 4x4cm com pintura a oleo a base de zarcao. | m² | 1,60 |
| | | | |
| 12.0 | PINTURA | | |
| 12.1 | Demarcação com tinta acrílica para pisos de faixas em quadra poliesportiva | m | 249,31 |
| 13.2 | Emassamento De Paredes Internas Duas Demaos De Massa Corrida A Base De Pva, Para Pintura Latex | m² | 288,56 |
| 13.3 | Pintura Latex Em Paredes Internas 2 Demaos, Sem Massa Corrida | m² | 288,56 |
| | | | |
| 13.0 | EQUIPAMENTOS | | |
| 13.1 | Conjunto p/futsal (traves fogo 300x200 redes 4mm) | cj | 1,00 |
| 13.2 | Conjunto p/volei(postes fogo h=255 rede nylon 2 mm) | cj | 1,00 |
| | | | |
| 14.0 | INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS | | |
| 14.1 | Tubo de PVC sold. Classe água c/ conexões 25 mm | m | 17,87 |
| 14.2 | Tubo de PVC sold. Classe água c/ conexões 32 mm | m | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820831/2019, 02/10/2019 emitida em

Certidão nº 820831/2019
03/10/2019, 11:51
Chave de Impressão: 96ZyC
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 6 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail. pmfalcao@bol.com.br

3777

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | 6,10 |
| 14.3 | Registro de gaveta bruto Ø 3/4" | un | 2,00 |
| 14.4 | Valvula de descarga | un | 1,00 |
| 14.5 | Registro de gaveta bruto sem canopla Ø 1/2" | un | 3,00 |
| | | | |
| 15.0 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | |
| 15.1 | Tubo normal c/ conexões 100 mm | m | 16,45 |
| 15.2 | Tubo normal c/ conexões 50 mm | m | 7,17 |
| 15.3 | Fossa séptica (2,50x1,50x1,20)m | un | 1,00 |
| 15.4 | Sumidouro (Ø2,00 h=2,50) | un | 1,00 |
| 15.5 | Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60 cm | un | 2,00 |
| 15.6 | Caixa sifonada de PVC 100x100x50mm com grelha | un | 3,00 |
| | | | |
| 16.0 | APARELHOS | | |
| 16.1 | Bacia de louca com caixa acoplada branca, com saida horinzontal, tampa | un | 3,00 |
| 16.2 | Bacia sinfonada branca, com tampa e acessorios (no PNE) | un | 1,00 |
| 16.3 | Apoio para vaso de deficiente da UNIDESE ou similar | un | 2,00 |
| 16.4 | Bancada de granito | m | 4,20 |
| 16.5 | Pia em louça branca | un | 1,00 |
| 16.6 | Cuba em louça | un | 6,00 |
| 16.7 | Mictório metálico | m | 1,37 |
| | | | |
| 17.0 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 17.1 | Poste de concreto circular, 100Kg, H = 5m | unid. | 4,00 |
| 17.2 | Refletor retangular fechado com lâmpada vapor metálico 400 W | unid. | 8,00 |
| 17.3 | Tela de proteção para refletor com dobradiça e porta cadeado 50 x 50cm | unid. | 8,00 |
| 17.4 | Luminária Fluorescente de 1x40W com reator normal | un | 3,00 |
| 17.5 | Luminária Globo Leitoso | un | 3,00 |
| 17.6 | Interruptor com Espelho - Simples | un | 1,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820831/2019, em 02/10/2019 emitida

Certidão nº 820831/2019
03/10/2019, 11:51
Chave de Impressão: 96ZyC
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 6 folhas

3778

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Competência

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

| | | | |
|---|---|---|---|
| 17.7 | Interruptor com Espelho - 2 Simples | un | 2,00 |
| 17.8 | Quadro de Distribuiçao Energia Embutido | unid. | 1,00 |
| 17.9 | Fio 450/750 V BWF Antiflam 2,5 mm² | m | 889,05 |
| 17.10 | Eletroduto PVC Rígido Roscável Classe B 32 mm (NBR 6150) | m | 98,53 |
| 17.11 | Curva 90 para Eletroduto PVC Rígido Roscável Classe B 32 mm (NBR 6150) | unid. | 24,00 |
| 17.12 | Disjuntor Unipolar de 10A | unid. | 5,00 |
| 17.13 | Disjuntor Tripolar de 10A | unid. | 2,00 |
| 17.14 | Poste de concreto circular, 300Kg, H = 11m | unid. | 1,00 |
| 17.15 | Caixa de passagem no piso 40x40x50 | unid. | 8,00 |
| 17.16 | Tomada 3P+T 30A - 440V - fornecimento e instalação | unid. | 3,00 |
| 17.17 | Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao | unid. | 4,00 |
| 17.18 | Cordoalha de cobre nu, inclusive isoladores - 35,00 mm2 - fornecimento E instalacao | m | 12,06 |
| 17.19 | Haste Copperweld 5/8 X 3,0m Com Conector | unid. | 11,00 |
| | | | |
| **18.0** | **DIVERSOS** | | |
| 18.1 | Limpeza geral de quadra poliesportiva | m² | 732,04 |

Fernando Falcão/Ma, 14 de Junho de 2019.

| REPRESENTANTE DA CONTRATANTE: | RESPOSANVEL TECNICO: |
|---|---|
| ADAILTON FERREIRA CAVALCATI<br>PREFEITO MUNICIPAL<br>CPF: 504.743.243-20 | WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA<br>ENGENHEIRO CIVIL<br>CREA: 1114717452 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820831/2019, em 02/10/2019 emitida

Certidão nº 820831/2019
03/10/2019, 11:51
Chave de Impressão: 96ZyC
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 6 folhas

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

**ART OBRA / SERVIÇO**
**Nº MA20190288297**

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

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1114717452
Registro: 1114717452MA

**2. Dados do Contrato**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
CPF/CNPJ: 01.612.667/0001-08
RUA ANTONIO PEREIRA
Nº: S/N
Complemento:
Bairro: CENTRO
Cidade: FERNANDO FALCÃO
UF: MA
CEP: 65964000

Contrato: TP N º 06/2012
Celebrado em: 23/09/2019
Valor: R$ 1.000,00
Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
Ação Institucional: Outros

**3. Dados da Obra/Serviço**

AVENIDA PRINCIPAL
Nº: S/N
Complemento:
Bairro CENTRO
Cidade: FERNANDO FALCÃO
UF: MA
CEP: 65964000
Data de Início: 23/09/2019
Previsão de término: 28/09/2019
Coordenadas Geográficas: 0, 0
Finalidade: Esportivo
Código: Não especificado
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
CPF/CNPJ: 01.612.667/0001-08

**4. Atividade Técnica**

| | Quantidade | Unidade |
|---|---|---|
| 7 - FISCALIZACAO | | |
| 5 - LAUDO TECNICO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0129 - QUADRA DE ESPORTES | 1,00 | un |

**5. Observações**

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART
LAUDO REFERENTE AO CONTRATO DO OBJETO DE EXECUCAO EXECUÇÃOO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO CENTRO DA CIDADE DE FERNANDO FALCÃO.

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

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

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de 20 19 (data)

WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA - CPF: 047.619.913-13

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - CNPJ: 01.612.667/0001-08

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Valor da ART: R$ 85,16 Registrada em: 30/09/2019 Valor pago: R$ 85,96 Nosso Número: 8302192389

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 2C41A
Impresso em: 30/09/2019 às 10:14:13 por: , ip: 177.193.15.60

www.creama.org.br faleconosco@creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300 Fax: (98) 2106-8300

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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820831/2019, em 02/10/2019 emitida

Certidão nº 820831/2019
03/10/2019, 11:51
Chave de Impressão: 96ZyC
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 2 folhas

3780

# LAUDO TECNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DA TP Nº 06/2012 PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO, INCRITA NO CNPJ: 01.612.667/0001-08. O MESMO TEM COMO OBJETIVO EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO CENTRO DO MUNICIPIO DE FERNANDO FALCAO – MA.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME, INCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TECNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES, CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERIODO 25/04/2012 Á 25/10/2012, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUIDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARMENTROS DE QUALIDADE.

FERNANDO FALCÃO/MA 14 de Junho de 2019

**WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA**
**ENGENHEIRO CIVIL**
**CREA: 1114717452**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820831/2019, em 02/10/2019

Certidão nº 820831/2019
03/10/2019, 11:51
Chave de Impressão: 96ZyC
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 2 folhas

3781

**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**

831759/2020

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 **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20190279426** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/08/2019 Baixada em: 08/07/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias** CPF/CNPJ: **06.314.827/0001-56**
Endereço do contratante: PRAçA Praça Afonso Cardoso Nº: 404
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: Gonçalves Dias UF: MA CEP: 65775000
Contrato: 005.1807.2019.10.001.2019 Celebrado em: 18/07/2019
Valor do contrato: R$ 1.079.563,14 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO LAGOA DA CRUZ Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: GONÇALVES DIAS UF: MA CEP: 65775000
Coordenadas Geográficas: -5.265880, 44.352259
Data de início: 18/07/2019 Conclusão efetiva: 18/11/2019
Finalidade: Escolar
Proprietário: Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias CPF/CNPJ: 06.314.827/0001-56

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 867.79 metro quadrado;

**Observações**

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS DE AULAS NO POVOADO DE LAGOA DA CRUZ NO MUNICÍPIO DE GONÇALVES DIAS CONFORME O CONTRATO Nº 005.1807.2019.10.001.2019 / CONCORRÊNCIA: Nº 001/2019

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 831759/2020**
**22/07/2020, 08:40**
**3cd96**

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: 3cd96

3782

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos faremos mais

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
**CNPJ. 06.314.827/0001-56**
**PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000**

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

| DADOS DA OBRA/SERVIÇO | |
|---|---|
| **PROCESSO ADMISTRATIVO** | Nº 005.1807.2019.10.001.2019 |
| **TOMADA DE PREÇOS** | Nº 010/2019 |
| **LOCAL DE REALIZAÇÃO** | MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS - MA |
| **PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL** | 18/07/2019 Á 18/11/2019 |
| **DADOS DO CONTRATANTE** | |
| **NOME OU RAZÃO SOCIAL:** | PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS |
| **CNPJ:** | 06.314.827/0001-56 |
| **DADOS DO PROPRIETÁRIO** | |
| **NOME OU RAZÃO SOCIAL** | PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS |
| **CNPJ** | 06.314.827/0001-56 |
| **DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO** | |
| **NOME:** | LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES |
| **CPF** | 104.284.703-78 |
| **ENG: CIVIL CREA Nº** | CREA: 110516451-9 |
| **EMPRESA CONTRATADA** | |
| **NOME OU RAZÃO SOCIAL:** | CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME |
| **CNPJ:** | 03.785.719/0001-73 |
| **RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA:** | LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES<br>CREA: 110516451-9 |

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS**

**Nº ART: MA20190279426**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS DE AULAS NO POVOAODO LAGOA DA CRUZ DO MUNICIPIO DE GONÇALVEZ DIAS, CONFORME CONTRATO N°005.1807.2019.10.001.2019, CONCORRÊNCIA N°001/2019.

**ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:**

OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

**INDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO**

| REPRESENTANTE DA CONTRATANTE: | RESPOSÁNVEL TÉCNICO: |
|---|---|
| ANTONIO SOARES DE SENA | ULLISSES DE BRITO SILVA |
| **PREFEITO MUNICIPAL** | **ENGENHEIRO CIVIL** |
| **Nº 470.821.863-04** | **CREA: 111673972-0** |

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de Impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas

3783

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
**CNPJ. 06.314.827/0001-56**
**PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000**

## PLANILHA DE QUANTIDADES

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 6 SALAS DE AULAS
**LOCAL:** POVOADO LAGOA DA CRUZ NO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|
| 1 | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 1.1 | Placa de obra em chapa zincada, instalada | M2 | 6,40 |
| 1.2 | Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m² - BDI = 10.093,79 | UN | 1,00 |
| 1.3 | Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra | UN | 1,00 |
| 1.4 | Instalação provisória de água - BDI = 1.164,49 | UN | 1,00 |
| 1.5 | Instalações provisórias de esgoto | UN | 1,00 |
| 1.6 | Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno) | M2 | 176,00 |
| 1.7 | Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal - BDI = 0,56 | M2 | 4.000,00 |
| 2 | **MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES** | | |
| 2.1 | Aterro c/compactação manual s/controle, mat. C/aquisição | M3 | 168,50 |
| 2.2 | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m | M3 | 94,33 |
| 2.3 | Regularização e compactação do fundo de valas | M2 | 184,58 |
| 2.4 | Reaterro apiloado | M3 | 55,58 |
| 3 | **FUNDAÇÕES** | | |
| 3.1 | **Concreto armado para fundações** | | |
| 3.1.1 | Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico | M2 | 61,88 |
| 3.1.2 | Armação de aço ca-50 ø 6.3Mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 6,55 |
| 3.1.3 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017 | M2 | 165,15 |
| 3.1.4 | Armação de aço ca-50 ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 32,45 |
| 3.1.5 | Armação de aço ca-50 ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 312,36 |
| 3.1.6 | Armação de aço ca-50 ø 12.5Mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 32,64 |
| 3.1.7 | Armação de aço ca-60 ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 307,55 |
| 3.1.8 | Concreto para fundação fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamento | M3 | 16,12 |
| 3.2 | **Concreto armado para fundações - vigas baldrames** | | |
| 3.2.1 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017 | M2 | 463,48 |
| 3.2.2 | Armação de aço ca-50 ø 6.3Mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 0,73 |
| 3.2.3 | Armação de aço ca-50 ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 829,82 |
| 3.2.4 | Armação de aço ca-50 ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | UN | 100,82 |
| 3.2.5 | Armação de aço ca-60 ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 395,00 |
| 3.2.6 | Concreto para fundação fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamento | M3 | 26,87 |
| 4 | **SUPERESTRUTURA** | | |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de Impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas

3784

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
**CNPJ. 06.314.827/0001-56**
**PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4.1 | **CONCRETO ARMADO - VIGAS** | | |
| 4.1.1 | Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento | M2 | 453,62 |
| 4.1.2 | Armação de aço ca-50 ø 6.3Mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 0,73 |
| 4.1.3 | Armação de aço ca-50 ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 829,82 |
| 4.1.4 | Armação de aço ca-50 ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 100,82 |
| 4.1.5 | Armação de aço ca-60 ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 379,00 |
| 4.1.6 | Concreto para estrutura fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. | M3 | 27,81 |
| 4.2 | **CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES** | | |
| 4.2.1 | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento | M2 | 319,27 |
| 4.2.2 | Armação de aço ca-50 ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 1.063,91 |
| 4.2.3 | Armação de aço ca-50 ø 12.5Mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 102,27 |
| 4.2.4 | Armação de aço ca-60 ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 404,73 |
| 4.2.5 | Concreto para estrutura fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. | M3 | 16,15 |
| 4.2.6 | Laje pré-moldada para forro | M2 | 49,27 |
| 5 | **SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)** | | |
| 5.1 | Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) | M2 | 914,03 |
| 5.2 | Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20Cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia) | M | 295,30 |
| 5.3 | Verga 10x10cm em concreto pre-moldado fck=20mpa | M | 232,00 |
| 5.4 | Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 - BDI = 515,39 | M2 | 12,92 |
| 6 | **ESQUADRIAS** | | |
| 6.1 | **PORTAS DE MADEIRA** | | |
| 6.1.1 | Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, P1, incluso dobradiças, batentes e fechadura | UN | 21,00 |
| 6.2 | **FERRAGENS E ACESSÓRIOS** | | |
| 6.2.1 | Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, nas portas P3 e nos lavatórios e paredes | m | 1,60 |
| 6.3 | **PORTAS DE FERRO E ALUMÍNIO** | | |
| 6.3.1 | Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_08/2015 / P2 e P3 - BDI = 542,18 | M2 | 5,44 |
| 6.3.2 | Porta de aco chapa 24, de enrolar, raiada, larga com acabamento galvanizado natural / P6 - BDI = 293,13 | M2 | 3,00 |
| 6.3.3 | Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnicao completa - BDI = 547,30 | M2 | 1,26 |
| 6.3.4 | Porta em alumínio duas folhas de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_08/2015 P5 - BDI = 542,18 | M2 | 7,14 |
| 6.4 | **JANELAS DE ALUMÍNIO** | | |
| 6.4.1 | Janela de Alumínio, de correr 200x110cm, J1 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | M2 | 36,00 |
| 6.4.2 | Janela de Alumínio, de correr 150x100cm, J6 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | M2 | 3,00 |
| 6.4.3 | Janela de Alumínio, de corror 120x100cm, J5 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | M2 | 4,80 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
Praça João Afonso Cardoso, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, emitida em 22/07/2020

Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de Impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas

3785

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
**CNPJ. 06.314.827/0001-56**
**PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6.4.4 | Janela de Alumínio, basculante 200x40cm, J2 ,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | M2 | 11,20 |
| 6.4.5 | Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, J3 ,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | M2 | 3,20 |
| 6.4.6 | Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, J4 ,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | M2 | 0,24 |
| **6.5** | **VIDROS** | | |
| 6.5.1 | Vidro miniboreal incolor, espossura 6mm- fornecimento e instalação | M2 | 50,00 |
| 6.5.2 | Espelho cristal esp. 4mm sem moldura | M2 | 3,20 |
| **7** | **SISTEMAS DE COBERTURA** | | |
| 7.1 | Estrutura metalica em aco estrutural perfil "i"12'x 5 1/4' | KG | 7.555,72 |
| 7.2 | Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_06/2016 | M2 | 1.112,04 |
| 7.3 | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016 | M | 1,00 |
| 7.4 | Fornecimento e colocação de forro em fibra mineral armstrong georgian (rh 90) | m2 | 16,24 |
| 7.5 | Pintura para telhas de aluminio com tinta esmalte automotiva | M2 | 1.112,04 |
| 7.6 | Cumeeira termoacústica - BDI = 77,69 | m | 128,08 |
| **8** | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | |
| 8.1 | Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames | M2 | 463,48 |
| **9** | **REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS** | | |
| 9.1 | Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) | M2 | 1.969,41 |
| 9.2 | Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) | M2 | 32,30 |
| 9.3 | Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm | M2 | 1.969,41 |
| 9.4 | Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 0,5 cm | M2 | 32,30 |
| 9.5 | Revestimento cerâmico de paredes pei iv- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. Rejunte - conforme projeto | M2 | 471,69 |
| 9.6 | Revestimento cerâmico de paredes pei iv - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. Rejunte - conforme projeto | M2 | 304,05 |
| **10** | **SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)** | | |
| **10.1** | **PAVIMENTAÇÃO INTERNA** | | |
| 10.1.1 | Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 5cm, prepato com betoneira | M2 | 180,20 |
| 10.1.2 | Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação | M2 | 180,20 |
| 10.1.3 | Piso cerâmico esmaltado pei v - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. Rejunte - branco antiderrapante - conforme projeto | M2 | 55,18 |
| 10.1.4 | Lastro de brita para o estacionamento | M3 | 10,10 |
| 10.1.5 | Piso cerâmico esmaltado pei v - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. Rejunte - cinza antiderrapante - conforme projeto - BDI = 48,28 | M2 | 775,38 |
| 10.1.6 | Soleira em granito cinza andorinha, l=15cm, e=2cm - BDI = 104,19 | M | 18,50 |
| **10.2** | **PAVIMENTAÇÃO EXTERNA** | | |
| 10.2.1 | Rampa de acesso em concreto não estrutural | M3 | 11,98 |
| 10.2.2 | Meio fio (guia) de concreto premoldado | M | 27,30 |
| **11** | **PINTURA** | | |
| 11.1 | Emassamento de paredes internas com massa pva - 02 demãos - BDI = 16,48 | M2 | 868,21 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020 emitida em

Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de Impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas

3786

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
**CNPJ. 06.314.827/0001-56**
**PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 11.2 | Emassamento de lajes internas com massa pva - 02 demãos - BDI = 16,48 | M2 | 32,90 |
| 11.3 | Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas - BDI = 13,38 | M2 | 1.097,60 |
| 11.4 | Pintura em latex pva 02 demãos sobre lajes internas e externas - BDI = 11,76 | M2 | 65,80 |
| 11.5 | Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão - BDI = 24,63 | M2 | 4,50 |
| 11.6 | Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira - BDI = 22,24 | M2 | 36,54 |
| 12 | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | |
| 12.1 | Tubo pvc soldável ø 20 mm, fornecimento e instalação - BDI = 6,39 | M | 23,00 |
| 12.2 | Tubo pvc soldável ø 25 mm, fornecimento e instalação - BDI = 4,20 | M | 8,00 |
| 12.3 | Tubo pvc soldável ø 32 mm, fornecimento e instalação - BDI = 8,89 | M | 3,00 |
| 12.4 | Tubo pvc soldável ø 40 mm, fornecimento e instalação - BDI = 12,78 | M | 11,00 |
| 12.5 | Tubo pvc soldável ø 50 mm, fornecimento e instalação - BDI = 14,70 | M | 4,00 |
| 12.6 | Tubo pvc soldável ø 60 mm, fornecimento e instalação - BDI = 24,26 | M | 69,00 |
| 12.7 | Joelho pvc soldavel 90º agua fria 20mm - BDI = 3,93 | UN | 14,00 |
| 12.8 | Joelho pvc soldavel 90º agua fria 25mm - BDI = 3,63 | UN | 15,00 |
| 12.9 | Joelho pvc soldavel 90º agua fria 32mm - BDI = 5,73 | UN | 42,00 |
| 12.10 | Joelho pvc soldavel 90º agua fria 40mm - BDI = 9,39 | UN | 8,00 |
| 12.11 | Joelho pvc soldavel 90º agua fria 60mm - BDI = 30,01 | UN | 2,00 |
| 12.12 | Te pvc soldavel com rosca agua fria 25mmx25mmx20mm - BDI = 7,11 | UN | 2,00 |
| 12.13 | Te pvc soldavel com rosca agua fria 25mmx25mmx32mm - BDI = 10,86 | UN | 1,00 |
| 12.14 | Te pvc soldavel com rosca agua fria 50mmx50mmx40mm - BDI = 24,88 | UN | 2,00 |
| 12.15 | Te pvc soldavel com rosca agua fria 60mmx60mmx25mm - BDI = 16,60 | UN | 5,00 |
| 12.16 | Te pvc soldavel com rosca agua fria 60mmx60mmx50mm - BDI = 60,78 | UN | 2,00 |
| 12.17 | Te pvc soldável agua fria 20mm - BDI = 5,59 | UN | 6,00 |
| 12.18 | Te pvc soldável agua fria 25mm - BDI = 5,25 | UN | 4,00 |
| 12.19 | Te pvc soldável agua fria 40mm - BDI = 14,75 | UN | 1,00 |
| 12.20 | Te pvc soldável agua fria 60mm - BDI = 38,26 | UN | 8,00 |
| 12.21 | Registro de gaveta bruto, ø 1" - BDI = 70,38 | UN | 4,00 |
| 12.22 | Registro de gaveta bruto, ø 1 1/4" - BDI = 86,34 | UN | 2,00 |
| 12.23 | Registro de gaveta bruto, ø 1 1/2" - BDI = 101,46 | UN | 1,00 |
| 12.24 | Registro de gaveta bruto, ø 2" - BDI = 131,29 | UN | 1,00 |
| 12.25 | Registro de gaveta bruto, ø 2 1/2" - BDI = 240,05 | UN | 2,00 |
| 12.26 | Registro de pressao com canopla ø 3/4" - BDI = 71,51 | UN | 1,00 |
| 12.27 | Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 Litros - BDI = 1.928,40 | un | 2,00 |
| 13 | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** | | |
| 13.1 | Tubo de pvc série normal 40mm, fornec. E instalação - BDI = 15,16 | M | 28,00 |
| 13.2 | Tubo de pvc série normal 50mm , fornec. E instalação - BDI = 22,43 | M | 25,00 |
| 13.3 | Tubo de pvc série normal 100mm, fornec. E instalação - BDI = 23,34 | M | 77,00 |
| 13.4 | Tubo de pvc série normal 150mm , fornec. E instalação - BDI = 45,46 | M | 2,00 |
| 13.5 | Joelho pvc 45º esgoto 40 mm - BDI = 5,70 | UN | 4,00 |
| 13.6 | Joelho pvc 90º esgoto 40 mm - BDI = 7,66 | UN | 20,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de Impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas

3787



| | | | |
|---|---|---|---|
| 13.7 | Joelho pvc 90º esgoto 100 mm - BDI = 13,91 | UN | 8,00 |
| 13.8 | Junção pvc esgoto 40 mm - BDI = 9,44 | UN | 9,00 |
| 13.9 | Junção pvc esgoto 100 x 50 mm - BDI = 28,69 | UN | 5,00 |
| 13.10 | Junção pvc esgoto 100 x 100 mm - BDI = 28,69 | UN | 3,00 |
| 13.11 | Caixa sifonada 100x100x50mm - BDI = 25,65 | UN | 4,00 |
| 13.12 | Ralo seco pvc 100x40mm - BDI = 9,79 | UN | 4,00 |
| 13.13 | Terminal de ventilação série normal 50mm - BDI = 58,93 | UN | 4,00 |
| 13.14 | Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido - BDI = 336,50 | UN | 10,00 |
| 13.15 | Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido - BDI = 524,88 | UN | 1,00 |
| 13.16 | Sumidouro em alvenaria 3,00 x 3,00 x 4,50 m - BDI = 3.170,61 | UN | 4,00 |
| 13.17 | Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m) - BDI = 8.401,10 | UN | 1,00 |
| 13.18 | Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio - BDI = 181,36 | M | 8,42 |
| 14 | **LOUÇAS E METAIS** | | |
| 14.1 | Ducha higiênica com registro e derivação izy, código 1984.C37. Act.Cr, deca, ou equivalente - BDI = 141,73 | un | 2,00 |
| 14.2 | Bacia sanitária convencional izy, cor branco gelo, código p.11, deca, ou equivalente - BDI = 445,88 | UN | 5,00 |
| 14.3 | Válvula de descarga: base hydra max, código 4550.404 E acabamento hydra max, código 4900.C.Max 1 ½", acabamento cromado, deca ou equivalente - BDI = 244,38 | UN | 5,00 |
| 14.4 | Bacia sanitária convencional com caixa acoplada, código izy p.111, deca, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação - BDI = 455,41 | UN | 3,00 |
| 14.5 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, incepa ou similar - BDI = 43,35 | un | 8,00 |
| 14.6 | Mictório com sifão integrado branco gelo, codigo m715, deca ou equivalente - BDI = 552,43 | UN | 1,00 |
| 14.7 | Lavatório pequeno ravena/izy cor branco gelo, código: l.915, deca, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira - BDI = 219,08 | UN | 5,00 |
| 14.8 | Cuba de embutir oval cor branco gelo, código l.37, deca, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira. - BDI = 299,45 | UN | 6,00 |
| 14.9 | Torneira para lavatório de mesa bica baixa izy, código 1193.C37, deca ou equivalente - BDI = 52,49 | UN | 11,00 |
| 14.10 | Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. Af_10/2016 - BDI = 26,66 | UN | 8,00 |
| 14.11 | Barra de apoio, linha conforto, código 2305.C, cor cromado, deca ou equivalente - BDI = 195,16 | un | 4,00 |
| 14.12 | Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", jack - BDI = 399,59 | un | 2,00 |
| 14.13 | Dispenser para toalha interfolhada | un | 9,00 |
| 14.14 | Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aco inoxidavel - fornecimento e instalacao - BDI = 40,48 | UN | 9,00 |
| 14.15 | Tanque grande (40 l) cor branco gelo, código tq.03, deca, ou equivalente, incluso torneira - BDI = 787,65 | UN | 1,00 |
| 14.16 | Cuba inox embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, franke, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2X1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"X1.1/2" Para pia - fornecimento e instalação - BDI = 355,40 | UN | 4,00 |
| 14.17 | Torneira para cozinha de mesa bica móvel izy, código 1167.C37, deca, ou equivalente - BDI = 88,41 | UN | 5,00 |
| 14.18 | Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – hidronox, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2X1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"X1.1/2" Para pia - fornecimento e instalação - BDI = 355,40 | UN | 2,00 |
| 14.19 | Chuveiro cromado c/ articulação - BDI = 117,34 | UN | 1,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas

3788



| | | | |
|---|---|---|---|
| 14.20 | Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira izy, código 1153.C37, deca, ou equivalente - BDI = 88,41 | UN | 5,00 |
| **15** | **INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL** | | |
| 15.1 | Abrigo para central de glp, em concreto - BDI = 510,41 | M3 | 0,80 |
| 15.2 | Tubo de aço galvanizado ø 3/4", fornecimento e instalação - BDI = 27,83 | M | 7,20 |
| 15.3 | Cotovelo de aço galvanizado ø 3/4" - BDI = 10,01 | UN | 2,00 |
| 15.4 | Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás) | un | 1,00 |
| 15.5 | Válvula esfera ø 3/4" npt 300 - BDI = 72,04 | UN | 1,00 |
| 15.6 | Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás) | un | 2,00 |
| 15.7 | Assentamento de Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") | un | 1,00 |
| 15.8 | Manômetro npt 1/4, 0 a 300 psi - BDI = 149,01 | UN | 1,00 |
| 15.9 | Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) proibido fumar | Un | 1,00 |
| 15.10 | Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) perigo inflamável | Un | 1,00 |
| **16** | **SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO** | | |
| 16.1 | Extintor pqs - 6kg - BDI = 249,33 | UN | 5,00 |
| 16.2 | Luminária de emergência de 31 leds autonomia mínima de 1 hora - BDI = 337,91 | UN | 16,00 |
| 16.3 | Marcação no piso - 1 x 1m para hidrante - BDI = 36,58 | M2 | 5,00 |
| **17** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V** | | |
| **17.1** | **QUADROS** | | |
| 17.1.1 | Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores - BDI = 496,25 | UN | 2,00 |
| 17.1.2 | Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores - BDI = 496,25 | UN | 1,00 |
| 17.1.3 | Quadro de destribuiçãopara telefone - fornecimento e instalação - BDI = 117,54 | UN | 1,00 |
| 17.1.4 | Disjuntor termomagnetico monopolar 10 a, padrão din (linha branca) - BDI = 15,13 | UN | 6,00 |
| 17.1.5 | Disjuntor termomagnetico monopolar 16 a, padrão din (linha branca) - BDI = 15,13 | UN | 1,00 |
| 17.1.6 | Disjuntor termomagnetico monopolar 32 a, padrão din (linha branca) - BDI = 15,13 | UN | 2,00 |
| 17.1.7 | Dispositivo de proteção contra surto - BDI = 148,88 | UN | 4,00 |
| 17.1.8 | Disjuntor bipolar termomagnetico 0,5 a - 12ka - BDI = 70,43 | UN | 1,00 |
| 17.1.9 | Disjuntor bipolar termomagnetico 10 a - 5 ka - BDI = 70,43 | UN | 23,00 |
| 17.1.10 | Disjuntor bipolar termomagnetico 13 a - 5 ka - BDI = 70,43 | UN | 5,00 |
| 17.1.11 | Disjuntor bipolar termomagnetico 10 a - 4.5 Ka - BDI = 70,43 | UN | 11,00 |
| 17.1.12 | Disjuntor bipolar termomagnetico 13 a - 4.5 Ka - BDI = 70,43 | UN | 2,00 |
| 17.1.13 | Disjuntor bipolar termomagnetico 40 a - 4.5 Ka - BDI = 98,54 | UN | 1,00 |
| 17.1.14 | Disjuntor bipolar termomagnetico 200a - BDI = 384,34 | UN | 1,00 |
| **17.2** | **ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS** | | |
| 17.2.1 | Eletroduto pvc flexível corrugado reforçado, ø25mm (dn 3/4") - fornecimento e instalação - BDI = 6,79 | M | 593,30 |
| 17.2.2 | Eletroduto pvc flexível corrugado reforçado, ø32mm (dn 1") - fornecimento e instalação - BDI = 8,61 | M | 199,50 |
| 17.2.3 | Eletroduto pvc rígido roscavel, ø50mm (dn 1 1/2") - fornecimento e instalação - BDI = 11,31 | M | 159,50 |
| 17.2.4 | Eletroduto pvc rígido roscavel, ø60mm (dn 2") - fornecimento e instalação - BDI = 16,55 | M | 52,40 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de Impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
**CNPJ. 06.314.827/0001-56**
**PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 17.2.5 | Eletroduto pvc rígido roscavel, ø85mm (dn 3") - fornecimento e instalação - BDI = 27,89 | M | 80,00 |
| 17.2.6 | Luva de aço galvanizado 1.1/2" - Fornecimento e instalação - BDI = 26,26 | UN | 9,00 |
| 17.2.7 | Luva de aço galvanizado 1/2" - fornecimento e instalação - BDI = 10,01 | UN | 2,00 |
| 17.2.8 | Curva de aço galvanizado 1.1/4" - Fornecimento e instalação - BDI = 26,26 | UN | 1,00 |
| 17.2.9 | Caixa de passagem 30x30 para telefone - fornecimento e instalação - BDI = 159,06 | UN | 5,00 |
| 17.2.10 | Caixa de passagem pvc 4x4" - fornecimento e instalação - BDI = 10,41 | UN | 5,00 |
| 17.2.11 | Caixa de passagem pvc 4x2" - fornecimento e instalação - BDI = 7,64 | UN | 87,00 |
| 17.2.12 | Caixa de passagem pvc 3" octogonal - fornecimento e instalação - BDI = 8,61 | UN | 147,00 |
| 17.2.13 | Canaleta pvc 80x80cm - fornecimento e instalação - BDI = 80,64 | M | 2,00 |
| **17.3** | **CABOS E FIOS (CONDUTORES)** | | |
| 17.3.1 | Condutor de cobre unipolar, isolação em pvc/70ºc, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm² - BDI = 1,89 | M | 1.520,00 |
| 17.3.2 | Condutor de cobre unipolar, isolação em pvc/70ºc, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm² - BDI = 2,79 | M | 2.357,20 |
| 17.3.3 | Condutor de cobre unipolar, isolação em pvc/70ºc, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #25 mm² - BDI = 17,61 | M | 56,80 |
| 17.3.4 | Condutor de cobre unipolar, isolação em pvc/70ºc, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm² - BDI = 33,99 | M | 113,60 |
| 17.3.5 | Condutor de cobre unipolar, isolação em pvc/70ºc, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm² - BDI = 61,49 | M | 12,90 |
| 17.3.6 | Condutor de cobre unipolar, isolação em pvc/70ºc, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #150 mm² - BDI = 97,96 | M | 51,60 |
| 17.3.7 | Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto - BDI = 4,13 | un | 7,00 |
| 17.3.8 | Cabo cce-50 2 pares - BDI = 8,59 | M | 53,60 |
| **17.4** | **ILUMINAÇÃO E TOMADAS** | | |
| 17.4.1 | Tomada universal, 2p+t, 10a/250v, cor branca, completa - BDI = 24,26 | UN | 37,00 |
| 17.4.2 | Tomada universal, 2p+t, 20a/250v, cor branca, completa - BDI = 26,59 | UN | 4,00 |
| 17.4.3 | Interruptor simples 10 a, completa - BDI = 22,88 | UN | 7,00 |
| 17.4.4 | Interruptor duas seções 10a por seção, completa - BDI = 36,25 | UN | 1,00 |
| 17.4.5 | Interruptor três seções 10a por seção, completa - BDI = 49,63 | UN | 11,00 |
| 17.4.6 | Interruptor simples com uma tomada - BDI = 40,26 | UN | 3,00 |
| 17.4.7 | Placa cega 2x4" - BDI = 14,36 | UN | 7,00 |
| 17.4.8 | Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 36 w - fornecimento e - BDI = 110,91 | UN | 74,00 |
| 17.4.9 | Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 18 w - fornecimento e - BDI = 82,23 | UN | 3,00 |
| 17.4.10 | Projetor de aluminio com lampada de vapor metálico de 150w - fornecimento e instalaç - BDI = 436,39 | UN | 13,00 |
| 17.4.11 | Tomada para telefone - BDI = 26,68 | UN | 10,00 |
| **18** | **SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)** | | |
| 18.1 | Pára-raio tipo franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conecto | un | 3,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, 22/07/2020 emitida em

Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**
Rua 28 de Julho,nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Impresso em: 19/08/2020, às 14:54.

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
**CNPJ. 06.314.827/0001-56**
**PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 18.2 | Armação utilizando aço ca-25 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015 - BDI = 8,34 | KG | 150,00 |
| 18.3 | Conector mini-bar em bronze estanhado tel-583 - BDI = 34,39 | UN | 26,00 |
| 18.4 | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento | un | 1,00 |
| 18.5 | Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017 - BDI = 49,96. | UN | 26,00 |
| 18.6 | Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalaçã - BDI = 42,75 | M | 449,20 |
| 18.7 | Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. Af - BDI = 35,90 | M | 305,20 |
| 18.8 | Caixa de inspeção, pvc de 12", com tampa de aço galvanizado,conforme detalhe no pr - BDI = 200,21 | UN | 5,00 |
| 18.9 | Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm² - BDI = 19,88 | UN | 26,00 |
| **19** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | |
| 19.1 | Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto - BDI = 401,10 | M2 | 7,56 |
| 19.2 | Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira - BDI = 76,95 | M | 79,80 |
| 19.3 | Gradil pré-fabricado, requadros para fixação da tela em barra chata galvanizada e fechamento de tela de arame galvanizado em malha quadrangular - BDI = 480,14 | m² | 75,90 |
| **20** | **SERVIÇOS FINAIS** | | |
| 20.1 | Limpeza geral | m2 | 1.129,64 |

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

| REPRESENTANTE DA CONTRATANTE: | RESPOSÁNVEL TÉCNICO: |
|---|---|
| ANTONIO SOARES DE SENA<br>PREFEITO MUNICIPAL<br>Nº 470.821.863-04 | ULLISSES DE BRITO SILVA<br>ENGENHEIRO CIVIL<br>CREA: 111673972-0 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020

Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de Impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**
Rua 28 de Julho,nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

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

Impresso em: 19/08/2020, às 14:54.

3791

# LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO N° 005.1807.2019.10.001.2019 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS, INCRITA NO CNPJ: 06.314.827/0001-56. O MESMO TEM COMO OBJETIVO ATESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS DE AULAS NO POVOADO LAGOA DA CRUZ DO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS, CONFORME O PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 005.1807.2019.10.001.2019, CONCORRÊNCIA Nº 011/2019

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - EPP, INSCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TECNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERIODO 18/07/2019 Á 18/11/2019, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUIDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARMENTROS DE QUALIDADE.

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

Ullisses de Brito Silva

**ULLISSES DE BRITO SILVA**
**ENGENHEIRO CIVIL**
**CREA: 111673972-0**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de Impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 1 folhas

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

**CREA-MA**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**868995/2022**

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 **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20190303920** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/12/2019 Baixada em: 27/06/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **ESTADO DO MARANHAO - PROCURADORIA GERAL DA JUSTICA** CPF/CNPJ: **05.483.912/0001-85**
Endereço do contratante: AVENIDA PROFESSOR CARLOS CUNHA Nº: 3261
Complemento: Bairro: JARACATY
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65076820
Contrato: 040/2019 Celebrado em: 11/11/2019
Valor do contrato: R$ 818.169,26 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DURVAL JANUARIO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SANTO ANTÔNIO DOS LOPES UF: MA CEP: 65730000
Coordenadas Geográficas: -4.864632, -44.358920
Data de início: 11/11/2019 Conclusão efetiva: 11/11/2020
Finalidade: Judicial
Proprietário: ESTADO DO MARANHAO - PROCURADORIA GERAL DA JUSTICA CPF/CNPJ: 05.483.912/0001-85

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 53 - EXECUCAO 251.70 metro quadrado; **1 - ATUACAO** #G0113 - PROGRAMA DE CONDICOES E MEIO AMBIENTE DE TRAB.NA IND. DA CONSTRUCAO - PCMAT 29 - PCMAT 1.00 unidade;

**Observações**

CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE SANTO ANTONIO DOS LOPES, NO CENTRO, MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DOS LOPES/MA. CONFORME TOMADA DE PRECOS No 006/2019, PROCESSO ADM No 11341/2019 E CONTRATO No 040/2019.

**Informações Complementares**

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO OS ITENS 9.6 PINTURA IMUNIZANTE; 15.55 RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA; 15.56 CONJUNTO DE MOTOR E COMANDOS PARA PORTÕES DE ALUMÍNIO; 16 INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO; 23.6; 23.7 INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT; 23.8 PONTO DE DRENO; 25.15 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO, 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 22 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 868995/2022**
**19/08/2022, 12:58**
**A5A60**

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: A5A60

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO**
**PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA**
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

**Obra:** Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
**Contratante:** Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

| 1 - IDENTIFICAÇÃO |
|---|
| Estabelecimento: **Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.** |
| Contratante: **Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça** |
| CNPJ: **05.483.912/0001-85** |
| Local: **Avenida Durval Januário, S/N, Centro.** |
| Município: **Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.** |

| 2 – PROJETOS | |
|---|---|
| ART de Execução: **MA20190303920** | Período: **11/11/2019 a 11/11/2020** |
| Descrição: **Execução da Obra Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.** | Prazo de Execução: **180 dias** Aditivo de prazo execução: **310 dias** |

| 3 – DADOS DO CONTRATO | |
|---|---|
| Contrato n°. **040/2019** | Recebimento da OS: **19/11/2019** |
| Contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI** | CNPJ n°: **03.785.719/0001-73** |

| 4 – FISCALIZAÇÃO |
|---|
| **COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA - PGJ** |

## 5 – ATESTADO DE CONCLUSÃO

*Atestamos para os devidos fins que a empresa* CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI *executou para a Procuradoria Geral de Justiça do Estado Maranhão os serviços de Execução da Obra Construção do Prédio sede das Promotorias de Justiça de Santo Antônio dos Lopes, de acordo com as características a seguir discriminadas:*

*Edificação em estrutura de concreto armado com fechamentos em alvenaria de tijolos cerâmicos, cobertura em telhas de fibrocimento sobre estrutura de madeira, esquadrias de madeira e alumínio e vidro, revestimento cerâmico e piso porcelanato 60 x 60 assentado sobre argamassa de cimento colante e rej UNtado com cimento branco, piso em concreto de 20 MPA preparo mecânico, espessuras 7 cm, com armação em tela soldada, pilares em concreto armado 30 MPA, incluindo formas, escoramento, 60 kg de aço CA- 50 por M³, mão de obra p/ corte, dobra, montagem e colocação da ferragem, lançamento e adensamento do concreto, pavimentação em Blocos de concreto intertravados 16 ( faces, e=8cm,FCK=35 MPA),pintura epóxi para demarcação de estacionamento, 5 cm de largura com área total área construída de 251,70 m², com os serviços executados descritos no documento anexo, tendo como responsáveis técnicos o* ENG. CIVIL LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GÓES, inscrito no CREA/MA n°110516451-9.

*Atestamos ainda que a Empresa teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente todos os termos do Contrato e demais exigências legais, inexistindo, portanto, fatos que desabone sua idoneidade.*

RUBEN MOURA FIALHO:10728 47 — Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:1072847 Dados: 2022.08.02 12:29:51 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:107138 9 — Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Dados: 2022.08.02 12:18:00 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:4711 5572372 — Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:21:17 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, emitida em 19/08/2022

Certidão nº 868995/2022 19/08/2022, 13:06 Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO**
**PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA**
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

**Obra:** Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
**Contratante:** Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

*São Luís, 02 de agosto de 2022*

**6 – SERVIÇOS** - *Vide planilha em anexo*

**7- FISCALIZAÇÃO**

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389
Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389
Dados: 2022.08.02 12:18:41 -03'00'

Eng.º Juscelino, de Oliveira Sousa
Fiscal do contrato 040/2019
CREA: 104926MA

RUBEN MOURA FIALHO:1072847
Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:1072847
Dados: 2022.08.02 12:30:44 -03'00'

Eng.º Ruben Moura Fialho
Fiscal do contrato 040/2019
CREA: 1107140528MA

GILBERTO DUAILIBE MOUCHREK:1070441
Assinado de forma digital por GILBERTO DUAILIBE MOUCHREK:1070441
Dados: 2022.08.03 11:24:55 -03'00'

Eng.º Gilberto Duailibe Mouchrek
COORDENADOR

**8 – EMPRESA**

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Dados: 2022.08.02 11:21:41 -03'00'

**CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**
CNPJ: 03.785.719/0001-73

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, emitida em 19/08/2022

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas



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

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

Impresso em: 19/08/2022, às 13:06.

3795

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO**
**PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA**
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

**Obra:** Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
**Contratante:** Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

## SERVIÇOS EXECUTADOS

| ITEM | SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE EXECUTADA |
|---|---|---|---|
| 1 | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - DMT = 0,27 | M² | 4,00 |
| 1.2 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO INDICATIVA PARA PROJETISTAS - DMT = 0,27 | M² | 2,00 |
| 1.3 | TAXA DO CREA PARA CONTRATOS ACIMA DE R$ 15.000,00 | UN | 2,00 |
| 1.4 | TAXAS E EMOLUMENTOS M UNICIPAIS PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO (EXPEDIÇÃO DE ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC) - DMT = 0,27 | M² | 251,70 |
| 2 | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | |
| 2.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (16H/SEMANA) | MÊS | 8,00 |
| 2.2 | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8h/SEMANA) | MÊS | 4,00 |
| 2.3 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - DMT = 0,27 | MES | 8,00 |
| 2.4 | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 8,00 |
| 2.5 | ELABORAÇÃO DE PCMAT - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 2.6 | ELABORAÇÃO DE PGRS - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 2.7 | DESPESAS GERAIS DE MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS INCLUSIVE CÓPIA DE PROJETOS, RELATÓRIOS, "AS BUILT", ETC. - DMT = 0,27 | MES | 8,00 |
| 3 | **MOVIMENTO DE TERRA** | | |
| 3.1 | CORTE E ATERRO COMPENSADO - DMT = 0,27 | M³ | 1.585,00 |
| 3.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 - DMT = 0,27 | M³ | 225,49 |
| 3.3 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - DMT = 0,27 | M³ | 183,68 |
| 3.4 | ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) - DMT = 0,27 | M³ | 115,00 |
| 3.5 | APILOAMENTO DE PISO OU F UNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - DMT = 0,27 | M² | 116,00 |
| 4 | **INSTALAÇÃO DO CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO** | | |
| 4.1 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO - DMT = 0,27 | M² | 1.387,02 |
| 4.2 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 - DMT = 0,27 | M² | 6,00 |
| 4.3 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 - DMT = 0,27 | M² | 20,00 |
| 4.4 | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO - DMT = 0,27 | M² | 20,00 |
| 4.5 | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |

RUBEN MOURA FIALHO:10728 47 — Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728 47 Dados: 2022.08.02 12:31:19 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713899 — Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713899 Dados: 2022.08.02 12:19:11 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 — Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:22:52 -03'00'

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022 19/08/2022, 13:06 Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

3796

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO**
**PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA**
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

**Obra:** Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
**Contratante:** Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4.6 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 4.7 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 - DMT = 0,27 | M | 69,50 |
| 4.8 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X - DMT = 0,27 | M² | 50,60 |
| 4.9 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - DMT = 0,27 | UN | 2 |
| **5** | **INFRAESTRUTURA** | | |
| **5.1** | **F UNDAÇÕES/CISTERNAS** | | |
| 5.1.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 - DMT = 0,27 | M² | 177,71 |
| 5.1.2 | DOSAGEM DE CONCRETO CALCULO DE DOSAGEM RACIONAL - DMT = 0,27 | UN | 2,00 |
| 5.1.3 | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO - DMT = 0,27 | UN | 4,00 |
| 5.1.4 | CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "B", BRITA 1,FCK 25 MPA, ABATIMENTO 8±1 CM - DMT = 0,27 | M³ | 26,13 |
| 5.1.5 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 - DMT = 0,27 | M² | 45,60 |
| 5.1.6 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 - DMT = 0,27 | M² | 8,94 |
| 5.1.7 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, SEM REUTILIZAÇÃO. - DMT = 0,27 | M² | 7,29 |
| 5.1.8 | ARMAÇÃO SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - DMT = 0,27 | KG | 240 |
| 5.1.9 | ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - DMT = 0,27 | KG | 207,00 |
| 5.1.10 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO (CISTERNA) UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | KG | 171,20 |
| 5.1.11 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO (CISTERNA) UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | KG | 123,90 |
| 5.1.12 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO (CISTERNA) UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | KG | 28,40 |
| 5.1.13 | ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - DMT = 0,27 | KG | 196,00 |
| 5.1.14 | ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - DMT = 0,27 | KG | 3,00 |

RUBEN MOURA FIALHO:10728 47 — Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:1072847 Dados: 2022.08.02 12:31:49 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 — Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Dados: 2022.08.02 12:19:36 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:4711557 2372 — Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:23:05 -03'00'

4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO**
**PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA**
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

**Obra:** Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
**Contratante:** Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5.1.15 | ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - DMT = 0,27 | KG | 78,00 |
| 5.1.16 | ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - DMT = 0,27 | KG | 315,00 |
| 5.1.17 | ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - DMT = 0,27 | KG | 156,00 |
| 5.1.18 | ARMAÇÃO VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - DMT = 0,27 | KG | 14,00 |
| 5.1.19 | Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, fbk 4,5 mpa, esp = 0,19m, com argamassa ac-II, j UNta 2cm - DMT = 0,27 | m² | 19,66 |
| 5.1.20 | MICRO-CONCRETO FCK = 25 MPA (SOMENTE BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. - DMT = 0,27 | M³ | 2,19 |
| **5.2** | **CONTENÇÕES** | | |
| 5.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 - DMT = 0,27 | M³ | 61,99 |
| 5.2.2 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - DMT = 0,27 | M³ | 37,19 |
| 5.2.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. - DMT = 0,27 | M² | 276,50 |
| 5.2.4 | CONCRETO CICLOPICO (FCK=25 MPA) COM 30% DE PEDRA DE MAO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO - DMT = 0,27 | M³ | 123,98 |
| 5.2.5 | TUBO PVC 100 MM REFORÇADO PARA DRENAGEM. - DMT = 0,27 | M | 102,58 |
| 5.2.6 | TUBO PVC 150 MM REFORÇADO PARA PARA DRENAGEM - DMT = 0,27 | M | 169,95 |
| 5.2.7 | TÊ REDUÇÃO 150 X 100 MM - DMT = 0,27 | UN | 85,00 |
| 5.2.8 | AREIA GROSSA PARA DRENOS (MATERIAL E MÃO-DE-OBRA) - DMT = 0,27 | M³ | 11,77 |
| 5.2.9 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT - 14 - DMT = 0,27 | M² | 266,00 |
| 5.2.10 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE EPS 20 MM (PLACA DE 1,20 X 0,60M) - DMT = 0,27 | M² | 13,68 |
| 5.2.11 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA J UNTA DE DILATAÇÃO - DMT = 0,27 | M | 11,40 |
| 5.2.12 | TARUGO DE POLIETILENO 25 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - DMT = 0,27 | M | 11,4 |
| **6** | **SUPERESTRUTURA** | | |
| 6.1 | CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "B", BRITA 1,FCK 25 MPA, ABATIMENTO 8±1 CM - DMT = 0,27 | M³ | 36,90 |
| 6.2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | M² | 428,39 |
| 6.3 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | M² | 63,22 |

RUBEN MOURA FIALHO:10728 47 — Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728 47 Dados: 2022.08.02 12:32:31 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713899 — Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713899 Dados: 2022.08.02 12:19:53 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 — Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:23:28 -03'00'



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

3798

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO**
**PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA**
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

**Obra:** Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
**Contratante:** Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6.4 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA, INCLUSIVE ENCHIMENTO EM LAJOTAS CERÂMICAS E TELA SOLDADA Q92, ENTRE-EIXO 43 CM, EXCLUSIVE CONCRETO - DMT = 0,27 | M² | 219,54 |
| 6.5 | 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 - DMT = 0,27 | KG | 288,00 |
| 6.6 | 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 - DMT = 0,27 | KG | 5,00 |
| 6.7 | 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 - DMT = 0,27 | KG | 258,00 |
| 6.8 | 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 - DMT = 0,27 | KG | 519,00 |
| 6.9 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | KG | 339,00 |
| 6.10 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | KG | 135,00 |
| 6.11 | ARMAÇÃO DE LAJE 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 - DMT = 0,27 | KG | 28,00 |
| 6.12 | ARMAÇÃO DE LAJE 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 - DMT = 0,27 | KG | 628,00 |
| 6.13 | ARMAÇÃO DE LAJE 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 - DMT = 0,27 | KG | 543,00 |
| 6.14 | ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE - DMT = 0,27 | UN | 4,00 |
| 6.15 | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (07 e 28 DIAS) - DMT = 0,27 | UN | 8,00 |
| 6.16 | DOSAGEM DE CONCRETO CALCULO DE DOSAGEM RACIONAL - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 7 | **PAREDES E PAINEIS** | | |
| 7.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - DMT = 0,27 | M² | 479,53 |
| 7.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - DMT = 0,27 | M² | 1,96 |

RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Dados: 2022.08.02 12:33:04 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Dados: 2022.08.02 12:20:19 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:23:42 -03'00'

6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO**
**PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA**
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

**Obra:** Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
**Contratante:** Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7.3 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 - DMT = 0,27 | M | 25,69 |
| 7.4 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 - DMT = 0,27 | M | 27,86 |
| 7.5 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 - DMT = 0,27 | M | 7,00 |
| 7.6 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 - DMT = 0,27 | M | 27,86 |
| 7.7 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 - DMT = 0,27 | M | 7,00 |
| **8** | **ESQUADRIAS** | | |
| 8.1 | ESQUADRIA (P1) FRONTAL EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO LISO FUMÊ 6 MM CONTENDO UMA PORTA DE ABRIR, 2 JANELAS TIPO MAXIM-AR E BANDEIRAS FIXAS; - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 8.2 | PORTA (P2) SEMI-OCA LAMINADA (0,90 X 2,10 M), ENCHIMENTO EM MADEIRA, BASE COM CHAPA DURATREE 3 MM, CAPA EM MADEIRA NOBRE COM ESPESSURA 6/10 MM, COMPLETA, INCLUSO CAIXA, ALIZAR, FERRAGENS E FECHADURA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - DMT = 0,27 | UN | 12,00 |
| 8.3 | PORTA (P3) DO TIPO ABRIR PARA PCD, SEMI-OCA LAMINADA (0,90 X 2,10 M), ENCHIMENTO EM MADEIRA, BASE COM REVESTIMENTO METÁLICO RESISTENTE A IMPACTOS , CAPA EM MADEIRA NOBRE COM ESPESSURA 6/10 MM, COMPLETA, INCLUSO CAIXA, ALIZAR, FERRAGENS,FECHADURA, CHAPA RESISTENTE A IMPACTO E BARRA HORIZONTAL EM AÇO INOX TUBULAR(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - DMT = 0,27 | UN | 4,00 |
| 8.4 | PORTA (P4) 1,50x2,10 M DE ABRIR (2 FOLHAS) EM VIDRO TEMPERADO LISO FUMÊ 10 MM, COM PUXADOR EM BARRA DE AÇO INOX TUBULAR VERTICAL, MOLA DE PISO E ACIONAMENTO COM FECHO ELETRÔNICO. - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 8.5 | JANELA (J1) 1,50 M X 1,10 M DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDRO TEMPERADO LISO FUMÊ 8 MM, PADRONIZADA. AF_07/2016 - DMT = 0,27 | M² | 14,85 |
| 8.6 | JANELA (J3) 0,80 X 0,60 M DO TIPO MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8 MM,FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. - DMT = 0,27 | M² | 5,00 |
| 8.7 | ESQUADRIA (J4) FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM, COM FURO 150mm PARA COM UNICAÇÃO - DMT = 0,27 | M² | 1,08 |
| 8.8 | PORTA (P5) 0,60 M X 0,70 M EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - DMT = 0,27 | M² | 0,42 |
| 8.9 | PORTA (P6) 0,80 M X 0,80 M PARA ALÇAPÃO EM FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA - DMT = 0,27 | M² | 1,28 |
| 8.10 | PORTÃO (G1) 1,50 M X 2,10 M, DE FERRO EM BARRA CHATA 5/16" DE CORRER - DMT = 0,27 | M² | 3,15 |
| 8.11 | PORTÃO (G2) 1,00 M X 2,15 M DE FERRO EM BARRA CHATA 5/16" DE ABRIR - DMT = 0,27 | M² | 2,15 |

RUBEN MOURA FIALHO:10728477 — Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Dados: 2022.08.02 12:33:39 -03'00'
JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713897 — Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713897 Dados: 2022.08.02 12:21:08 -03'00'
LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 — Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:24:14 -03'00'

7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

3800

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO**
**PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA**
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

**Obra:** Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
**Contratante:** Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8.12 | GRADE (G3) EM FERRO EM BARRA CHATA FIXA 5/16" - DMT = 0,27 | M² | 14,85 |
| 8.13 | GRADE (G4) EM FERRO EM BARRA CHATA FIXA 5/16" - DMT = 0,27 | M² | 2,75 |
| 8.14 | PORTÃO (G5) EM GRADIL NYLOFOR 3D,DE CORRER MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBO RETANGULAR METALON (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS (FERROLHO E RODÍZIOS) - DMT = 0,27 | m² | 8,32 |
| 8.15 | PORTÃO (G6) EM GRADIL NYLOFOR 3D,DE CORRER MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBO RETANGULAR METALON (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS (FERROLHO E RODÍZIOS) - DMT = 0,27 | m² | 7,02 |
| 8.16 | GRADIL (G7) EM NYLOFOR 3D, MALHA 20X5 CM DIÂMETRO 5 MM 250 X243 CM PINTURA BRANCA INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS - DMT = 0,27 | m² | 135,61 |
| 8.17 | GRADE (G8) EM FERRO EM BARRA CHATA 5/16" COM PORTA DE ABRIR 0,90 X 2,10 M - DMT = 0,27 | M² | 5,25 |
| 8.18 | PORTÃO (G6) EM GRADIL NYLOFOR 3D,DE CORRER MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBO RETANGULAR METALON (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS (FERROLHO E RODÍZIOS) - DMT = 0,27 | m² | 7,02 |
| 8.19 | PORTÃO (G9) EM GRADIL NYLOFOR 3D,DE CORRER MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBO RETANGULAR METALON (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS (FERROLHO E RODÍZIOS) - DMT = 0,27 | m² | 2,34 |
| **9** | **COBERTURA** | | |
| 9.1 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | M² | 271,73 |
| 9.2 | SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - DMT = 0,27 | M² | 271,73 |
| 9.3 | TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 - DMT = 0,27 | M² | 271,73 |
| 9.4 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016 - DMT = 0,27 | M | 17,96 |
| 9.5 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - DMT = 0,27 | M | 39,70 |
| 9.6 | PINTURA IM UNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS - DMT = 0,27 | M² | 271,73 |
| 9.7 | PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO LARGURA 30 CM ESPESSURA 4 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27 | M | 45,80 |
| **10** | **IMPERMEABILIZAÇÕES** | | |
| 10.1 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. - DMT = 0,27 | M² | 360,73 |

RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Dados: 2022.08.02 12:34:12 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713895389 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713895389 Dados: 2022.08.02 12:21:29 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:24:28 -03'00'

8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

3801

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO**
**PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA**
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

**Obra:** Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
**Contratante:** Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 - DMT = 0,27 | M² | 30,96 |
| 10.3 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018 - DMT = 0,27 | M² | 30,96 |
| 10.4 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014 - DMT = 0,27 | M² | 30,96 |
| **11** | **REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS** | | |
| 11.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - DMT = 0,27 | M² | 959,06 |
| 11.2 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5 M², ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - DMT = 0,27 | M² | 263,90 |
| 11.3 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - DMT = 0,27 | M² | 695,16 |
| 11.4 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - COR BRANCA,INCLUINDO REJUNTAMENTO - DMT = 0,27 | M² | 186,30 |
| 11.5 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - COR AZUL,INCLUINDO REJUNTAMENTO - DMT = 0,27 | M² | 57,61 |
| 11.6 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - COR MARROM,INCLUINDO REJUNTAMENTO - DMT = 0,27 | M² | 69,21 |
| 11.7 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 20X40 CM, NA COR BRANCA, APLICADAS EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, ASSENTADA COM ARGAMASSA AC-III E REJUNTAMENTO FLEXÍVEL - DMT = 0,27 | M² | 143,80 |
| 11.8 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - DMT = 0,27 | M² | 252,98 |
| 11.9 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 - DMT = 0,27 | M² | 252,98 |
| 11.10 | CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1?, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE (ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO) - DMT = 0,27 | M | 9,80 |
| **12** | **PINTURA** | | |

RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Dados: 2022.08.02 12:34:42 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713899 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713899 Dados: 2022.08.02 12:22:12 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:24:46 -03'00'

9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

3802

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO**
**PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA**
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

**Obra:** Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
**Contratante:** Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12.1 | APLICAÇÃO DE F UNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - DMT = 0,27 | M² | 627,18 |
| 12.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 - DMT = 0,27 | M² | 627,18 |
| 12.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - DMT = 0,27 | M² | 627,18 |
| 12.4 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) - DMT = 0,27 | M² | 28,44 |
| 12.5 | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE F UNDO NIVELADOR BRANCO - DMT = 0,27 | M² | 58,80 |
| 12.6 | APLICAÇÃO DE F UNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - DMT = 0,27 | M² | 252,98 |
| 12.7 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - DMT = 0,27 | M² | 252,98 |
| 12.8 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - DMT = 0,27 | M² | 252,98 |
| **13** | **PISOS** | | |
| 13.1 | PISO EM CONCRETO 25MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA Q138 - DMT = 0,27 | M² | 417,00 |
| 13.2 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - DMT = 0,27 | M² | 216,74 |
| 13.3 | REVESTIMENTO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO POLIDO DE DIMENSÕES 60X60 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE AC-III E REJ UNTADO - DMT = 0,27 | M² | 160,38 |
| 13.4 | FORNECIMENTO DE RESERVA DE PLACAS TIPO PORCELANATO POLIDO DE DIMENSÕES 60X60 CM - DMT = 0,27 | M² | 16,00 |
| 13.5 | REVESTIMENTO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO ACETINADO DE DIMENSÕES 60X60 CM E ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE AC-III E REJ UNTADO - DMT = 0,27 | M² | 19,73 |
| 13.6 | FORNECIMENTO DE RESERVA DE PLACAS TIPO PORCELANATO ACETINADO DE DIMENSÕES 60X60 CM - DMT = 0,27 | M² | 2,00 |
| 13.7 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO (BRANCO) COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² - INCLUSIVE REJ UNTAMENTO - DMT = 0,27 | M² | 70,63 |
| 13.8 | FORNECIMENTO DE RESERVA DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO (BRANCO) COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40 X 40 CM - DMT = 0,27 | M² | 4,00 |
| **14** | **RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS** | | |
| 14.1 | SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 - DMT = 0,27 | M | 31,10 |
| 14.2 | PEITORIL EM GRANITO NATURAL VERDE UBATUBA, COMPRIMENTO DE 13 A 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - DMT = 0,27 | M | 20,00 |
| **15** | **INSTALAÇÕES ELETRICAS** | | |

RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Dados: 2022.08.02 12:35:18 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Dados: 2022.08.02 12:22:33 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:25:11 -03'00'



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

3803

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO**
**PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA**
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

**Obra:** Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
**Contratante:** Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15.1 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | M | 341,81 |
| 15.2 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | M | 224,65 |
| 15.3 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | M | 99,21 |
| 15.4 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | M | 14,90 |
| 15.5 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | M | 82,20 |
| 15.6 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | M | 25,65 |
| 15.7 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | UN | 79,00 |
| 15.8 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | UN | 35 |
| 15.9 | 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 - DMT = 0,27 | UN | 15,00 |
| 15.10 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | UN | 2,00 |
| 15.11 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | UN | 2,00 |
| 15.12 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - DMT = 0,27 | UN | 30,00 |
| 15.13 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - DMT = 0,27 | UN | 32,00 |
| 15.14 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | UN | 12,00 |
| 15.15 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | UN | 3 |
| 15.16 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | UN | 20,00 |
| 15.17 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | UN | 2,00 |
| 15.18 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | UN | 36,00 |

RUBEN MOURA FIALHO:1072847 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:1072847 Dados: 2022.08.02 12:35:51 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Dados: 2022.08.02 12:22:52 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:25:33 -03'00'

11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15.19 | CONDULETE PVC 6 ENTRADAS 1" - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 15.20 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 15.21 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | M | 1.212,13 |
| 15.22 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | M | 1.873,44 |
| 15.23 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | M | 44,41 |
| 15.24 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | M | 54,30 |
| 15.25 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | M | 143,20 |
| 15.26 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | UN | 10,00 |
| 15.27 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | UN | 103,00 |
| 15.28 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 15.29 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | UN | 16,00 |
| 15.30 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 15.31 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 15.32 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 15.33 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | UN | 36,00 |
| 15.34 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | UN | 15,00 |
| 15.35 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | UN | 5,00 |
| 15.36 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | UN | 18,00 |

RUBEN MOURA FIALHO:10728457 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728457 Dados: 2022.08.02 12:36:26 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713893 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713893 Dados: 2022.08.02 12:23:12 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:25:46 -03'00'



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

3805

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO**
**PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA**
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

**Obra:** Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
**Contratante:** Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15.37 | APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 15.38 | DISJ UNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 - DMT = 0,27 | UN | 28,00 |
| 15.39 | DISJ UNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 - DMT = 0,27 | UN | 12,00 |
| 15.40 | DISJ UNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 15.41 | DISJ UNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR - DMT = 0,27 | UN | 2,00 |
| 15.42 | DISJ UNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A - DMT = 0,27 | UN | 1 |
| 15.43 | DISJ UNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 15.44 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 80 KA - DMT = 0,27 | UN | 4,00 |
| 15.45 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 - DMT = 0,27 | UN | 4,00 |
| 15.46 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR SUPER LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA 30 W, BIVOLT, TEMP. COR 6400K, IP-65 - DMT = 0,27 | UN | 15,00 |
| 15.47 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS DE LED TIPO BULBO 15W - DMT = 0,27 | UN | 13,00 |
| 15.48 | LUMINÁRIA PLAFON 40X40 42W LED SOBREPOR BRANCO FRIO COMPLETA - DMT = 0,27 | UN | 23,00 |
| 15.49 | LUMINÁRIA TIPO PENDENTE, RETANGULAR, EM ALUMÍNIO BRANCO COM 02 LÂMPADAS T8 DE LED 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27 | UN | 1 |
| 15.50 | FITA DE LED(30 LEDs/metro)12V - 2,5 W - 5 M INCLUSO FONTE BIVOLT - FORNECIMENTO + INSTALAÇÃO - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 15.51 | LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR, DE PISO, COM LÂMPADA LED 10W, GRAU DE PROTEÇÃO IP67 - DMT = 0,27 | HE | 2,00 |
| 15.52 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJ UNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 15.53 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO EM ACRÍLICO, PARA USO EXTERNO, PADRÃO CEMAR, INCLUSIVE ATERRAMENTO F UNCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 15.54 | VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 15.55 | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO - DMT = 0,27 | UN | 3 |
| 15.56 | CONJUNTO DE MOTOR E COMANDOS PARA PORTÕES DE ALUMÍNIO OU FERRO, DE CORRER OU ABRIR - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 15.57 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20 MM, D=3/4" - DMT = 0,27 | UN | 226,00 |

RUBEN MOURA FIALHO:10728047 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728047 Dados: 2022.08.02 12:37:04 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713089 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713089 Dados: 2022.08.02 12:24:04 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:25:58 -03'00'

13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022 19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

3806

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO**
**PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA**
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

**Obra:** Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
**Contratante:** Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15.58 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25 MM, D=1" - DMT = 0,27 | UN | 70,00 |
| 15.59 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32 MM, D=1 1/4" - DMT = 0,27 | UN | 46,00 |
| 15.60 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 40 MM, D= 1 1/2" - DMT = 0,27 | UN | 8,00 |
| 15.61 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 50 MM, D=2" - DMT = 0,27 | UN | 16,00 |
| 15.62 | CERCA ELÉTRICA COM HASTE DE 1 M - DMT = 0,27 | M | 150,00 |
| 15.63 | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO - DMT = 0,27 | UN | 1 |
| 15.64 | SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 - DMT = 0,27 | UN | 6,00 |
| 15.65 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 300 X 300 X 300 mm COM TAMPA - DMT = 0,27 | UN | 7,00 |
| 15.66 | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 CM F UNDO BRITA COM TAMPA - DMT = 0,27 | UN | 5,00 |
| **16** | **INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO** | | |
| 16.1 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | M | 297,40 |
| 16.2 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | M | 42,40 |
| 16.3 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | M | 99,40 |
| 16.4 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | M | 79,00 |
| 16.5 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | UN | 53,00 |
| 16.6 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | UN | 28 |
| 16.7 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | UN | 20,00 |
| 16.8 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 0,30 X 0,30 X 0,30M - DMT = 0,27 | UN | 6,00 |
| 16.9 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 0.40 X 0.40 X 0.40M - DMT = 0,27 | UN | 5,00 |
| 16.10 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - DMT = 0,27 | UN | 20,00 |
| 16.11 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27 | UN | 82,00 |

RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Dados: 2022.08.02 12:37:44 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713893 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713893 Dados: 2022.08.02 12:24:25 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:26:12 -03'00'



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida em

Certidão nº 868995/2022 19/08/2022, 13:06 Chave de Impressão: A5A60 O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

3807

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO**
**PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA**
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

**Obra:** Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
**Contratante:** Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

| | | | |
|---|---|---|---|
| 16.12 | TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6 - DMT = 0,27 | UN | 42,00 |
| 16.13 | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA - DMT = 0,27 | UN | 40 |
| 16.14 | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 16.15 | CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELBRÁS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 16.16 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6 - DMT = 0,27 | m | 1.800,00 |
| 16.17 | PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M - DMT = 0,27 | UN | 123 |
| 16.18 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 - DMT = 0,27 | UN | 6,00 |
| 16.19 | CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018 - DMT = 0,27 | M | 25,00 |
| 16.20 | CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO - DMT = 0,27 | UN | 103,00 |
| 16.21 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6 - DMT = 0,27 | UN | 2,00 |
| 16.22 | PLUG 110 IDC CT 6 - 4 PARES - DMT = 0,27 | UN | 16,00 |
| 16.23 | BLOCO CONEXÃO 110 IDC 100 PARES - DMT = 0,27 | UN | 2,00 |
| 16.24 | CONECTOR RJ45 - DMT = 0,27 | UN | 82,00 |
| 16.25 | SWITCH POE CISCO 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000 + 2 PORTAS SFP P/ FIBRA SG110-24HP (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 16.26 | CALHA DE TOMADAS - 10 TOMADAS 2P+T, 10A - 1U - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 16.27 | CALHA DE TOMADAS - 6 TOMADAS 2P+T, 10A - 1U - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 16.28 | GUIA DE CABOS FECHADO - 1U (FORNECMENTO E MONTAGEM) - DMT = 0,27 | UN | 7,00 |
| 16.29 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 12U X 570MM - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 16.30 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 36U X 600MM - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 16.31 | PLACA DE FECHAMENTO CEGA - 1U - DMT = 0,27 | UN | 3,00 |
| 16.32 | ANEL ORGANIZADOR DE CABOS - DMT = 0,27 | UN | 2,00 |
| 16.33 | BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"" - DMT = 0,27 | UN | 2,00 |
| 16.34 | GUIA DE CABOS (SIMPLES) PADRAO 19"" - DMT = 0,27 | UN | 2,00 |
| 16.35 | GUIA DE CABOS (VERTICAL) PADRAO 19"" - DMT = 0,27 | UN | 2,00 |
| 16.36 | KIT DE VENTILAÇÃO UNIVERSAL COM 2 VENTILADORES DE 12 CM PARA RACKS 19 POLEGADAS - DMT = 0,27 | UN | 2,00 |
| 16.37 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO - DMT = 0,27 | UN | 103,00 |
| 16.38 | TELEFONE DIGITAL SEM FIO PADRÃO TELEBRÁS - DMT = 0,27 | UN | 11,00 |
| **17** | **SPDA** | | |

RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Dados: 2022.08.02 12:38:23 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Dados: 2022.08.02 12:35:01 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:26:34 -03'00'

15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022 19/08/2022, 13:06
Chave de impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

3808

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO**
**PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA**
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

**Obra:** Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
**Contratante:** Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

| | | | |
|---|---|---|---|
| 17.1 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40 X 40 X 15 CM, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO PARA 11 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27 | M | 1,00 |
| 17.2 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (300x300 MM), INCLUSIVE TAMPA REFORÇADA EM FERRO F UNDIDO (300 X 300 MM) - DMT = 0,27 | UN | 5,00 |
| 17.3 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 - DMT = 0,27 | UN | 5,00 |
| 17.4 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO - DMT = 0,27 | UN | 5,00 |
| 17.5 | SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T) - DMT = 0,27 | UN | 21,00 |
| 17.6 | TERMINAL AÉREO EM ACO GALVANIZADO 300 MM COM BASE DE FIXAÇÃO VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27 | UN | 13,00 |
| 17.7 | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - DMT = 0,27 | M | 5,27 |
| 17.8 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - DMT = 0,27 | M | 154,97 |
| 17.9 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - DMT = 0,27 | M | 83,58 |
| 17.10 | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 35M M² - FORNECIMENTO E INSTALACAO - DMT = 0,27 | UN | 34,00 |
| 17.11 | PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - DMT = 0,27 | UN | 163,00 |
| **18** | **INSTALAÇÕES PLUVIAIS (DRENAGEM)** | | |
| 18.1 | CANALETA/CALHA DE BLOCO DE CONCRETO MEIA CANA 30cm - DMT = 0,27 | M | 135,65 |
| 18.2 | TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO - DMT = 0,27 | M | 46,32 |
| 18.3 | CAIXA DE PASSAGEM 0,60 X 0,60 M COM GRELHA PARA COLETA ÁGUA CLIMATIZAÇÃO - DMT = 0,27 | UN | 3,00 |
| 18.4 | DESCIDA D'ÁGUA CORTES EM DEGRAUS ARM-DCD 02 AC/BC (SOMA DOS DOIS TALUDES) - BDI = 34,32 - DMT = 0,27 | m | 8,94 |
| 18.5 | GRELHA DE FERRO F UNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - DMT = 0,27 | M | 24,05 |
| 18.6 | CANALETA DE CONCRETO IMPERMEÁVEL 0,30 X 0,42 x 0,60 M - DMT = 0,27 | M | 24,05 |
| 18.7 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - DMT = 0,27 | M | 15,50 |
| **19** | **INSTALAÇÕES HIDRAULICAS** | | |
| 19.1 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27 | M | 147,87 |

RUBEN MOURA FIALHO:10728 47 — Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:1072847 Dados: 2022.08.02 12:38:58 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713 89 — Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Dados: 2022.08.02 12:25:21 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 — Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:26:48 -03'00'

16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022 19/08/2022, 13:06 Chave de Impressão: A5A60

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

3809

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO**
**PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA**
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

**Obra:** Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
**Contratante:** Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

| | | | |
|---|---|---|---|
| 19.2 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27 | UN | 10,00 |
| 19.3 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27 | UN | 71,00 |
| 19.4 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27 | UN | 5,00 |
| 19.5 | JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25 MM - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 19.6 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 32MM - DMT = 0,27 | UN | 2,00 |
| 19.7 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27 | UN | 25,00 |
| 19.8 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - DMT = 0,27 | UN | 25,00 |
| 19.9 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - DMT = 0,27 | UN | 3,00 |
| 19.10 | TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1") - DMT = 0,27 | UN | 3,00 |
| 19.11 | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 19.12 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27 | UN | 18,00 |
| 19.13 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27 | UN | 3,00 |
| 19.14 | 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 - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 19.15 | 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 - DMT = 0,27 | UN | 8,00 |
| 19.16 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - DMT = 0,27 | UN | 20,00 |
| 19.17 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") - DMT = 0,27 | UN | 3,00 |
| 19.18 | BOLSA DE LIGAÇÃO P/ VASO SANITÁRIO - DMT = 0,27 | UN | 4,00 |
| 19.19 | CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q ( M³/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |

RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Dados: 2022.08.02 12:39:46 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Dados: 2022.08.02 12:25:42 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:27:05 -03'00'

17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

3810

| | | | |
|---|---|---|---|
| 19.20 | CASA DE BOMBA 1,20 X 0,80 X 0,70M EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO DE CIMENTO E AREIA, LAJE EM CONCRETO ARMADO E PORTÃO DE FERRO - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 19.21 | CISTERNA EM ALVENARIA DE TIJOLOS COMPLETA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TAMPA DE CONCRETO, CAPACIDADE PARA 7,095 M³ - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 19.22 | AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V - DMT = 0,27 | UN | 2,00 |
| 19.23 | COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 19.24 | RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO CILÍNDRICO, CAP=1500L C/ACESSÓRIOS - DMT = 0,27 | UN | 2,00 |
| 19.25 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27 | M | 20,10 |
| **20** | **INSTALAÇÕES SANITARIAS** | | |
| 20.1 | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMPLETA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (E=10 CM), CAPACIDADE PARA 7 M³ - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 20.2 | FILTRO ANAERÓBIO EM ALVENARIA DE TIJOLOS E=20CM, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIMENSÕES E=10CM DIMENSÕES CONFORME PROJETO - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 20.3 | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 20.4 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - DMT = 0,27 | M | 16,50 |
| 20.5 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - DMT = 0,27 | M | 11,55 |
| 20.6 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - DMT = 0,27 | M | 43,36 |
| 20.7 | J UNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, J UNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27 | UN | 2,00 |
| 20.8 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) - DMT = 0,27 | UN | 6,00 |
| 20.9 | CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - DMT = 0,27 | UN | 3,00 |
| 20.10 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, J UNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - DMT = 0,27 | UN | 2,00 |
| 20.11 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, J UNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - DMT = 0,27 | UN | 14,00 |

RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Dados: 2022.08.02 12:40:25 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Dados: 2022.08.02 12:26:03 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:27:19 -03'00'



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

3811

| | | | |
|---|---|---|---|
| 20.12 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, J UNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27 | UN | 2,00 |
| 20.13 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, J UNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - DMT = 0,27 | UN | 9,00 |
| 20.14 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, J UNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27 | UN | 2,00 |
| 20.15 | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA PVC ENTRADA 50MM SAIDA 100MM - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 20.16 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, J UNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - DMT = 0,27 | UN | 4,00 |
| 20.17 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, J UNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27 | UN | 2,00 |
| 20.18 | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 CM F UNDO BRITA COM TAMPA - DMT = 0,27 | UN | 4,00 |
| 20.19 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, J UNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27 | UN | 3,00 |
| **21** | **LOUÇAS, METAIS E BANCADAS** | | |
| 21.3 | LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COL UNA SUSPENSA, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA - DMT = 0,27 | UN | 4,00 |
| 21.4 | TORNEIRA ALAVANCA PARA P.N.E - DMT = 0,27 | UN | 4,00 |
| 21.5 | DUCHA HIGIENICA MANUAL C/ REGISTRO 1/2" - DMT = 0,27 | UN | 4,00 |
| 21.6 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 - DMT = 0,27 | UN | 4 |
| 21.7 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - DMT = 0,27 | UN | 4,00 |
| 21.8 | DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA - DMT = 0,27 | UN | 4,00 |
| 21.9 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - DMT = 0,27 | UN | 2,40 |
| 21.10 | BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA PARA PIA DE COZINHA 2,00 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27 | UN | 1,20 |
| 21.11 | BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA (2,40 x 0,60)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27 | M² | 1,44 |
| 21.12 | BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA 0,50 X 0,25m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27 | M² | 0,50 |
| 21.13 | BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA, INCLUSO FECHAMENTO LATERAL EM GRANITO VERDE UBATUBA PARA RECEPÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27 | M² | 5,40 |

RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Dados: 2022.08.02 12:41:07 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713 Dados: 2022.08.02 12:26:24 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:27:34 -03'00'



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022 19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

3812

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO**
**PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA**
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

**Obra:** Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
**Contratante:** Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

| | | | |
|---|---|---|---|
| 21.14 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - DMT = 0,27 | M² | 2,00 |
| 21.15 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - DMT = 0,27 | M² | 1,00 |
| **22** | **ACESSIBILIDADE** | | |
| 22.1 | PISO TÁTIL DIRECIONAL, EM BORRACHA, NA COR AZUL P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJ UNTADO. - DMT = 0,27 | UN | 0,78 |
| 22.2 | PISO TÁTIL ALERTA, EM BORRACHA, NA COR AZUL P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJ UNTADO. - DMT = 0,27 | | 1,25 |
| 22.3 | PISO TÁTIL DIRECIONAL, DE CONCRETO, COR AZUL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJ UNTADO. - DMT = 0,27 | M² | 9,71 |
| 22.4 | PISO TÁTIL ALERTA, DE CONCRETO, COR AZUL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJ UNTADO. - DMT = 0,27 | M² | 2,56 |
| 22.5 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL EM ACRÍLICO 30 X 20 CM - DMT = 0,27 | M² | 4,00 |
| 22.6 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL EM ACRÍLICO 30 X 15 CM - DMT = 0,27 | M² | 13,00 |
| 22.7 | PLACA METÁLICA DE SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES 50 X 70 CM - "ESTACIONAMENTO RESERVADO" INCLUSIVE POSTE EM AÇO GALVANIZADO - DMT = 0,27 | UN | 3,00 |
| 22.8 | PLACA SINALIZAÇÃO TÁTIL E VISUAL NO ACESSO(18X42 CM) - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 22.9 | BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO TIPO "U" D=1 1/4" - DMT = 0,27 | UN | 4,00 |
| 22.10 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L= 80 CM, D=1 1/2" - DMT = 0,27 | UN | 8,00 |
| 22.11 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70 CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR - DMT = 0,27 | UN | 4,00 |
| 22.12 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2" - DMT = 0,27 | UN | 4,00 |
| 22.13 | CABIDE METALICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA - DMT = 0,27 | UN | 4,00 |
| 22.14 | BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050 - DMT = 0,27 | UN | 4,00 |
| 22.15 | APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 22.16 | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (DEMARCAÇÃO FAIXAS BRANCAS) - DMT = 0,27 | UN | 18,23 |
| 22.17 | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (DEMARCAÇÃO SÍMBOLOS AZUL) - DMT = 0,27 | UN | 2,88 |
| 22.18 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO (3X10 CM) - DMT = 0,27 | M² | 3,00 |
| **23** | **DIVERSOS** | | |

RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Dados: 2022.08.02 12:41:44 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Dados: 2022.08.02 12:26:58 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:27:49 -03'00'



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

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

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

3813

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO**
**PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA**
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

**Obra:** Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
**Contratante:** Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

| | | | |
|---|---|---|---|
| 23.1 | LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) - DMT = 0,27 | UN | 17,00 |
| 23.2 | LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 17,5 CM (SEM RELEVO) - DMT = 0,27 | | 16,00 |
| 23.3 | LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 15 CM (SEM RELEVO) - DMT = 0,27 | UN | 20,00 |
| 23.4 | LOGOMARCA EM AÇO INOX DO MINISTÉRIO PÚBLICO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 23.5 | MASTRO TRIPLO PARA BANDEIRAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" x 3,50 M LIVRES, INCLUSIVE BASE PARA FIXAÇÃO - DMT = 0,27 | UN | 1,00 |
| 23.6 | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ATÉ 12.000 BTUS, COMPLETO INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS E GÁS QUANDO NECESSÁRIO - DMT = 0,27 | UN | 8,00 |
| 23.7 | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ATÉ 36.000 BTUS, COMPLETO INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS E GÁS QUANDO NECESSÁRIO - DMT = 0,27 | UN | 2,00 |
| 23.8 | PONTO DE DRENO - DMT = 0,27 | UN | 10,00 |
| **24** | **COMBATE A INCENDIO** | | |
| 24.1 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | UN | 10,00 |
| 24.2 | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO - DMT = 0,27 | | 2,00 |
| 24.3 | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO - DMT = 0,27 | UN | 2,00 |
| **25** | **AREA EXTERNA** | | |
| 25.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - ÁGUA - EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM PROF UNDIDADE ATÉ 1,50m - DMT = 0,27 | UN | 26,42 |
| 25.2 | APILOAMENTO DE PISO OU F UNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - DMT = 0,27 | | 44,03 |
| 25.3 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 - DMT = 0,27 | M³ | 26,42 |
| 25.4 | CINTAMENTO SUPERIOR/INFERIOR E COL UNAS EM CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA - DMT = 0,27 | M² | 10,80 |
| 25.5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - DMT = 0,27 | M³ | 288,97 |
| 25.6 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - DMT = 0,27 | M² | 577,94 |
| 25.7 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5 M², ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - DMT = 0,27 | M² | 577,94 |

RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Dados: 2022.08.02 12:42:26 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713892 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713892 Dados: 2022.08.02 12:27:20 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:28:09 -03'00'



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

3814

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO**
**PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA**
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

**Obra:** Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
**Contratante:** Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

| | | | |
|---|---|---|---|
| 25.8 | PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO LARGURA 30 CM ESPESSURA 4 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27 | M² | 131,35 |
| 25.9 | IMPERMEABILIZAÇAO DE PINGADEIRA COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMAÕS - DMT = 0,27 | M² | 39,51 |
| 25.10 | APLICAÇÃO MANUAL DE F UNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 - DMT = 0,27 | M | 577,94 |
| 25.11 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 - DMT = 0,27 | M² | 577,94 |
| 25.12 | PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO VIBROPRENSADO, INTERTRAVADO, COR NATURAL, HEXAGONAL, E=8CM, 18 UN/ M², NBR9781, FCK(MIN)=35MPA, SOB COXIM AREIA GROSSA COMPACTADA C/ PLACA VIBRATÓRIA, E(COMP.)=6CM, REJ UNTADO C/ AREIA FINA. - DMT = 0,27 | M² | 136,4 |
| 25.13 | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA - DMT = 0,27 | M² | 134,51 |
| 25.14 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P - DMT = 0,27 | M² | 38,24 |
| 25.15 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO - DMT = 0,27 | M² | 587,11 |
| **26** | **LIMPEZA** | | |
| 26.1 | LIMPEZA GERAL DA OBRA - DMT = 0,27 | M² | 251,70 |

RUBEN MOURA FIALHO:10728472 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728472 Dados: 2022.08.02 12:43:08 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713 89 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713 89 Dados: 2022.08.02 12:27:44 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:28:35 -03'00'

*São Luís, 02 de agosto de 2022*



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida em

Certidão nº 868995/2022 19/08/2022, 13:06 Chave de Impressão: A5A60 O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
831761/2020
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 **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20190280403** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/08/2019 Baixada em: 08/07/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias** CPF/CNPJ: **06.314.827/0001-56**
Endereço do contratante: PRAçA Praça Afonso Cardoso Nº: 404
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: Gonçalves Dias UF: MA CEP: 65775000
Contrato: 004.1807.2019.10.001.2019 Celebrado em: 18/07/2019
Valor do contrato: R$ 567.046,92 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO JAPÃOZINHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: GONÇALVES DIAS UF: MA CEP: 65775000
Coordenadas Geográficas: -5.251679, -44.311991
Data de início: 18/07/2019 Conclusão efetiva: 18/11/2019
Finalidade: Escolar
Proprietário: Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias CPF/CNPJ: 06.314.827/0001-56

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 740.88 metro quadrado;

**Observações**

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS DE AULAS NO POVOADO JAPÃOZINHO DO MUNICÍPIO DE GONÇALVES, CONFORME O CONTRATO: Nº 004.1807.2019.10.001.2019 / CONCORRÊNCIA: Nº 001/2019

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 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 831761/2020**
**22/07/2020, 08:43**
**12Z05**

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: 12Z05

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
**CNPJ. 06.314.827/0001-56**
**PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000**

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

| DADOS DA OBRA/SERVIÇO | |
|---|---|
| **PROCESSO ADMISTRATIVO** | Nº 004.1807.2019.10.001.2019 |
| **TOMADA DE PREÇOS** | Nº 010/2019 |
| **LOCAL DE REALIZAÇÃO** | MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS - MA |
| **PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL** | 18/07/2019 Á 18/11/2019 |
| **DADOS DO CONTRATANTE** | |
| **NOME OU RAZÃO SOCIAL:** | PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS |
| **CNPJ:** | 06.314.827/0001-56 |
| **DADOS DO PROPRIETÁRIO** | |
| **NOME OU RAZÃO SOCIAL** | PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS |
| **CNPJ** | 06.314.827/0001-56 |
| **DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO** | |
| **NOME:** | LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES |
| **CPF** | 104.284.703-78 |
| **ENG: CIVIL CREA Nº** | CREA: 110516451-9 |
| **EMPRESA CONTRATADA** | |
| **NOME OU RAZÃO SOCIAL:** | CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME |
| **CNPJ:** | 03.785.719/0001-73 |
| **RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA:** | LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES<br>CREA: 110516451-9 |

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS**

**Nº ART: MA20190280403**
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS DE AULAS NO POVOAODO JAPÃOZINHO DO MUNICIPIO DE GONÇALVEZ DIAS, CONFORME CONTRATO N°004.1807.2019.10.001.2019, CONCORRÊNCIA N°001/2019.
**ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:**
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

**INDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO**

| **REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:** | **RESPOSÁNVEL TÉCNICO:** |
|---|---|
| **ANTONIO SOARES DE SENA** | **ULLISSES DE BRITO SILVA** |
| **PREFEITO MUNICIPAL** | **ENGENHEIRO CIVIL** |
| **Nº 470.821.863-04** | **CREA: 111673972-0** |

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12205
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

3817

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

## PLANILHA DE QUANTIDADES

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS DE AULAS
**LOCAL:** POVOADO JAPÃOZINHO NO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|
| 1 | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 1.1 | Placa de obra em chapa zincada, instalada | M2 | 6,00 |
| 1.2 | Barracão para escritório | UN | 1,00 |
| 1.3 | Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra | UN | 1,00 |
| 1.4 | Instalação provisória de água | UN | 1,00 |
| 1.5 | Instalações provisórias de esgoto | UN | 1,00 |
| 1.6 | Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal | M2 | 501,20 |
| 2 | **MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES** | | |
| 2.1 | Aterro c/compactação manual s/controle, mat. C/aquisição | M3 | 40,19 |
| 2.2 | Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=1,50 m | M3 | 66,42 |
| 2.3 | Regularização e compactação do fundo de valas | M2 | 140,33 |
| 2.4 | Reaterro apiloado | M3 | 42,24 |
| 3 | **FUNDAÇÕES** | | |
| 3.1 | **CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES** | | |
| 3.1.1 | Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico | M2 | 21,07 |
| 3.1.2 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017 | M2 | 59,00 |
| 3.1.3 | Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 516,22 |
| 3.1.4 | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 221,24 |
| 3.1.5 | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 147,49 |
| 3.1.6 | Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento | M3 | 14,75 |
| 3.2 | **CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES** | | |
| 3.2.1 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017 | M2 | 113,17 |
| 3.2.2 | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 471,53 |
| 3.2.3 | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 141,46 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12205
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

3818



| | | | |
|---|---|---|---|
| 3.2.4 | Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento | M3 | 9,43 |
| 4 | **SUPERESTRUTURA** | | |
| 4.1 | **CONCRETO ARMADO - VIGAS** | | |
| 4.1.1 | Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento | M2 | 97,00 |
| 4.1.2 | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 485,00 |
| 4.1.3 | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 80,83 |
| 4.1.4 | Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. | M3 | 8,08 |
| 4.2 | **CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES** | | |
| 4.2.1 | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento | M2 | 81,27 |
| 4.2.2 | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 304,76 |
| 4.2.3 | Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 169,31 |
| 4.2.4 | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 135,45 |
| 4.2.5 | Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. | M3 | 6,77 |
| 4.2.6 | Laje pre-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.C/conc fck=20mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3X) e ferragem negativa | M2 | 27,36 |
| 4.2.7 | Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm | M2 | 27,36 |
| 5 | **SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)** | | |
| 5.1 | Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) | M2 | 514,59 |
| 5.2 | Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia) | M | 171,53 |
| 5.3 | Verga 10X10cm em concreto pre-moldado fck=20MPa | M | 80,26 |
| 5.4 | Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. Af_03/2016 | M | 41,50 |
| 5.5 | Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 | M2 | 14,08 |
| 6 | **ESQUADRIAS** | | |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12205
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

Prefeitura de
Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

| | | | |
|---|---|---|---|
| **6.1** | **PORTAS DE MADEIRA** | | |
| 6.1.1 | Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, P1, incluso dobradiças, batentes e fechadura | UN | 10,00 |
| **6.2** | **FERRAGENS E ACESSÓRIOS** | | |
| 6.2.1 | Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, nas portas P3 e nos lavatórios e paredes | m | 6,40 |
| 6.2.2 | Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro | UN | 5,00 |
| **6.3** | **PORTAS DE ALUMÍNIO** | | |
| 6.3.1 | Porta em alumínio P2 e P3 abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_08/2015 | M2 | 5,44 |
| 6.3.2 | Portao de ferro P6 duas folhas com vara 1/2", com requadro | M2 | 4,20 |
| 6.3.3 | Portao de ferro P4 com vara 1/2", com requadro | M2 | 1,89 |
| 6.3.4 | Porta de aco chapa 24, de enrolar P7, raiada, larga com acabamento galvanizado natural | M2 | 3,00 |
| 6.3.5 | Porta de abrir duas folhas P5 em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista | m2 | 7,14 |
| **6.4** | **JANELAS DE ALUMÍNIO** | | |
| 6.4.1 | Janela de Alumínio, de correr 200x100cm, J1 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | M2 | 20,00 |
| 6.4.2 | Janela de Alumínio, de correr 150x100cm, J4 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | M2 | 4,50 |
| 6.4.3 | Janela de Alumínio, basculante 150x40cm, J2 ,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | M2 | 4,80 |
| 6.4.4 | Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, J3 ,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | M2 | 2,00 |
| **6.5** | **VIDROS** | | |
| 6.5.1 | Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao | M2 | 31,30 |
| 6.5.2 | Espelho cristal esp. 4mm sem moldura | M2 | 3,20 |
| **7** | **SISTEMAS DE COBERTURA** | | |
| 7.1 | Estrutura metalica em aco estrutural perfil ?i? 12?? x 5 1/4?? | KG | 4.560,00 |
| 7.2 | Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_06/2016 | M2 | 501,60 |
| 7.3 | Fornecimento e colocação de forro em fibra mineral armstrong georgian (rh 90) | UN | 27,36 |
| 7.4 | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016 | M | 60,00 |
| 7.5 | Pintura para telhas de aluminio com tinta esmalte automotiva | M2 | 501,60 |
| 7.6 | Cumeeira termoacústica | m | 46,60 |
| **8** | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12205
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
**CNPJ. 06.314.827/0001-56**
**PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8.1 | Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames | M2 | 113,17 |
| **9** | **REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS** | | |
| 9.1 | Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) | M2 | 1.029,18 |
| 9.2 | Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) | M2 | 27,36 |
| 9.3 | 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, | M2 | 408,65 |
| 9.4 | Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. Af_06/2014 | M2 | 620,53 |
| 9.5 | Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm | M2 | 27,36 |
| 9.6 | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. Af_06/2014 | M2 | 91,97 |
| 9.7 | Revestimento cerâmico para paredes internas, meia parede, ou parede inteira, placas grês ou semi-grês de 20x20 cm, para edificações habitacionais unifamiliar (casas) e edificações públicas padrão. Af_11/2014 | M2 | 316,68 |
| **10** | **SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)** | | |
| **10.1** | **PAVIMENTAÇÃO INTERNA** | | |
| 10.1.1 | Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 5cm, prepato com betoneira | M2 | 401,92 |
| 10.1.2 | Evestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. Af_06/2014 | M2 | 401,92 |
| 10.1.3 | Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm | M | 8,00 |
| **10.2** | **PAVIMENTAÇÃO EXTERNA** | | |
| 10.2.1 | Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação | M2 | 303,20 |
| 10.2.2 | Rampa de acesso em concreto não estrutural | M3 | 3,20 |
| 10.2.3 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado | M2 | 46,51 |
| **11** | **PINTURA** | | |
| 11.1 | Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos | M2 | 620,53 |
| 11.2 | Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos | M2 | 27,36 |
| 11.3 | Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas | M2 | 620,53 |
| 11.4 | Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas | M2 | 27,36 |
| 11.5 | Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão | M2 | 15,18 |
| 11.6 | Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira | M2 | 33,60 |
| **12** | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12205
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

3821

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
**CNPJ. 06.314.827/0001-56**
**PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12.1 | Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação | M | 18,00 |
| 12.2 | Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação | M | 8,00 |
| 12.3 | Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação | M | 3,00 |
| 12.4 | Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação | M | 11,00 |
| 12.5 | Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação | M | 4,00 |
| 12.6 | Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação | M | 35,00 |
| 12.7 | Joelho PVC soldavel 90º agua fria 20mm | UN | 14,00 |
| 12.8 | Joelho PVC soldavel 90º agua fria 25mm | UN | 15,00 |
| 12.9 | Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32mm | UN | 35,00 |
| 12.10 | Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40mm | UN | 8,00 |
| 12.11 | Joelho PVC soldavel 90º agua fria 60mm | UN | 2,00 |
| 12.12 | Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm | UN | 2,00 |
| 12.13 | Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm | UN | 1,00 |
| 12.14 | Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm | UN | 2,00 |
| 12.15 | Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm | UN | 5,00 |
| 12.16 | Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm | UN | 2,00 |
| 12.17 | Te PVC soldável agua fria 20mm | UN | 6,00 |
| 12.18 | Te PVC soldável agua fria 25mm | UN | 4,00 |
| 12.19 | Te PVC soldável agua fria 40mm | UN | 1,00 |
| 12.20 | Te PVC soldável agua fria 60mm | UN | 8,00 |
| 12.21 | Registro de gaveta bruto, Ø 1" | UN | 4,00 |
| 12.22 | Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4" | UN | 2,00 |
| 12.23 | Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2" | UN | 1,00 |
| 12.24 | Registro de gaveta bruto, Ø 2" | UN | 1,00 |
| 12.25 | Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2" | UN | 2,00 |
| 12.26 | Registro de pressao com canopla Ø 3/4" | UN | 1,00 |
| 12.27 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros | un | 2,00 |
| **13** | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** | | |
| 13.1 | Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação | M | 28,00 |
| 13.2 | Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação | M | 25,00 |
| 13.3 | Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação | M | 45,00 |
| 13.4 | Joelho PVC 45º esgoto 40 mm | UN | 4,00 |
| 13.5 | Joelho PVC 90º esgoto 40 mm | UN | 20,00 |
| 13.6 | Joelho PVC 90º esgoto 100 mm | UN | 8,00 |
| 13.7 | Junção PVC esgoto 40 mm | UN | 9,00 |
| 13.8 | Junção PVC esgoto 100 x 50 mm | UN | 5,00 |
| 13.9 | Junção PVC esgoto 100 x 100 mm | UN | 3,00 |
| 13.10 | Caixa Sifonada 100x100x50mm | UN | 3,00 |
| 13.11 | Ralo Seco PVC 100x40mm | UN | 2,00 |
| 13.12 | Terminal de Ventilação Série Normal 50mm | UN | 2,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12205
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

3822

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
**CNPJ. 06.314.827/0001-56**
**PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 13.13 | Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido | UN | 3,00 |
| 13.14 | Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8 x 1,4 x 3,0 m, área de infiltração: 13,2 m² (para 5 contribuintes) | UN | 2,00 |
| 13.15 | Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m) | UN | 1,00 |
| 13.16 | Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio | M | 8,42 |
| **14** | **LOUÇAS E METAIS** | | |
| 14.1 | Ducha em aço cromada, Oriente, ref 1901 C-53 ou similar | un | 2,00 |
| 14.2 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalaçã | UN | 3,00 |
| 14.3 | Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente | UN | 5,00 |
| 14.4 | Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável | UN | 2,00 |
| 14.5 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, Incepa ou similar | un | 5,00 |
| 14.6 | Mictório com Sifão Integrado Branco Gelo, codigo M715, Deca ou equivalente | UN | 1,00 |
| 14.7 | Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto Torneira | UN | 2,00 |
| 14.8 | Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira. | UN | 6,00 |
| 14.9 | Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente | UN | 7,00 |
| 14.10 | Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente | UN | 5,00 |
| 14.11 | Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente | UN | 5,00 |
| 14.12 | Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente, incluso torneira | UN | 1,00 |
| 14.13 | Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada | un | 1,00 |
| 14.14 | Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente | UN | 1,00 |
| 14.15 | Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar | un | 6,00 |
| **15** | **INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL** | | |
| 15.1 | Abrigo para central de glp, em concreto | M3 | 0,80 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12205
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

3823

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
**CNPJ. 06.314.827/0001-56**
**PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15.2 | Tubo de aço galvanizado ø 3/4", fornecimento e instalação | M | 7,20 |
| 15.3 | Cotovelo de aço galvanizado ø 3/4" | UN | 2,00 |
| 15.4 | Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás) | un | 1,00 |
| 15.5 | Válvula esfera ø 3/4" npt 300 | UN | 1,00 |
| 15.6 | Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás) | un | 2,00 |
| 15.7 | Assentamento de registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") | un | 1,00 |
| 15.8 | Manômetro npt 1/4, 0 a 300 psi | UN | 1,00 |
| 15.9 | Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) proibido fumar | Un | 1,00 |
| 15.10 | Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) perigo inflamável | Un | 1,00 |
| **16** | **SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO** | | |
| 16.1 | Extintor pqs - 6kg | UN | 4,00 |
| 16.2 | Luminária de emergência de 31 leds autonomia minima de 1 hora | UN | 9,00 |
| 16.3 | Marcação no piso - 1 x 1m para hidrante | M2 | 4,00 |
| **17** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V** | | |
| **17.1** | **QUADROS** | | |
| 17.1.1 | Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores | UN | 2,00 |
| 17.1.2 | Quadro de destribuiçãopara telefone - fornecimento e instalação | UN | 1,00 |
| 17.1.3 | Quadro de medição fornecimento e instalação | UN | 1,00 |
| 17.1.4 | Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) | UN | 6,00 |
| 17.1.5 | Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca) | UN | 12,00 |
| 17.1.6 | Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca) | UN | 2,00 |
| 17.1.7 | Dispositivo de proteção contra surto | UN | 4,00 |
| 17.1.8 | Disjuntor tripolar termomagnetico 150A | UN | 1,00 |
| **17.2** | **ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS** | | |
| 17.2.1 | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4") - fornecimento e instalação | M | 350,00 |
| 17.2.2 | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1") - fornecimento e instalação | M | 95,50 |
| 17.2.3 | Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2") - fornecimento e instalação | M | 85,00 |
| 17.2.4 | Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2") - fornecimento e instalação | M | 26,00 |
| 17.2.5 | Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3") - fornecimento e instalação | M | 38,00 |
| 17.2.6 | Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø125mm (DN 5") - fornecimento e instalação | M | 10,10 |
| 17.2.7 | Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø150mm (DN 6") - fornecimento e instalação | M | 2,90 |
| 17.2.8 | Curva 45º PVC rosqueavel 1.1/2" - fornecimento e instalação | UN | 2,00 |
| 17.2.9 | Curva 90º PVC rosqueavel 1/2" - fornecimento e instalação | UN | 1,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12Z05
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

3824



| | | | |
|---|---|---|---|
| 17.2.10 | Luva de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação | UN | 7,00 |
| 17.2.11 | Luva de aço galvanizado 1/2" - fornecimento e instalação | UN | 2,00 |
| 17.2.12 | Curva de aço galvanizado 1.1/4" - fornecimento e instalação | UN | 1,00 |
| 17.2.13 | Caixa de passagem 40x40 com tampa - fornecimento e instalação | UN | 7,00 |
| 17.2.14 | Caixa de passagem 30x30 para telefone - fornecimento e instalação | UN | 3,00 |
| 17.2.15 | Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação | UN | 5,00 |
| 17.2.16 | Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação | UN | 65,00 |
| 17.2.17 | Caixa de passagem PVC 3" octogonal - fornecimento e instalação | UN | 55,00 |
| 17.2.18 | Canaleta PVC 80x80cm - fornecimento e instalação | M | 2,00 |
| **17.3** | **CABOS E FIOS (CONDUTORES)** | | |
| 17.3.1 | Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm² | M | 1.111,50 |
| 17.3.2 | Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm² | M | 1.807,30 |
| 17.3.3 | Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #16 mm² | M | 178,70 |
| 17.3.4 | Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #35 mm² | M | 113,60 |
| 17.3.5 | Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm² | M | 12,90 |
| 17.3.6 | Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm² | M | 51,60 |
| 17.3.7 | Cabo CCE-50 2 pares | M | 53,60 |
| **17.4** | **ILUMINAÇÃO E TOMADAS** | | |
| 17.4.1 | Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa | UN | 35,00 |
| 17.4.2 | Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa | UN | 2,00 |
| 17.4.3 | Interruptor simples 10 A, completa | UN | 7,00 |
| 17.4.4 | Interruptor duas seções 10A por seção, completa | UN | 1,00 |
| 17.4.5 | Interruptor três seções 10A por seção, completa | UN | 7,00 |
| 17.4.6 | Interruptor simples com uma tomada | UN | 3,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12ZD5
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

3825

Prefeitura de Gonçalves Dias
Lindos fazemos mais

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
**CNPJ. 06.314.827/0001-56**
**PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 17.4.7 | Placa cega 2x4" | UN | 5,00 |
| 17.4.8 | Projetor de aluminio com lampada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação | UN | 10,00 |
| 17.4.9 | Tomada para telefone | UN | 1,00 |
| **18** | **SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)** | | |
| 18.1 | Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base | un | 3,00 |
| 18.2 | Armação utilizando aço ca-25 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015 | KG | 150,00 |
| 18.3 | Conector mini-bar em bronze estanhado tel-583 | UN | 26,00 |
| 18.4 | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento | un | 1,00 |
| 18.5 | Haste de aterramento 5/8 para SPDA - fornecimento e instalação. Af_12/2017 | UN | 26,00 |
| 18.6 | Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017 | M | 250,68 |
| 18.7 | Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017 | M | 160,75 |
| 18.8 | Caixa de inspeção, pvc de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto | UN | 5,00 |
| 18.9 | Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm² | UN | 26,00 |
| **19** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | |
| 19.1 | Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto | M2 | 5,22 |
| 19.2 | Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável | M | 41,50 |
| **20** | **SERVIÇOS FINAIS** | | |
| 20.1 | Limpeza geral | M2 | 501,20 |

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

| REPRESENTANTE DA CONTRATANTE: | RESPOSÁNVEL TÉCNICO: |
|---|---|
| ANTONIO SOARES DE SENA | ULLISSES DE BRITO SILVA |
| PREFEITO MUNICIPAL | ENGENHEIRO CIVIL |
| Nº 470.821.863-04 | CREA: 111673972-0 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12205
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

3826

# LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO N° 004.1807.2019.10.001.2019 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS, INCRITA NO CNPJ: 06.314.827/0001-56. O MESMO TEM COMO OBJETIVO ATESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS DE AULAS NO POVOADO JAPÃOZINHO DO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS, CONFORME O PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 004.1807.2019.10.001.2019, CONCORRÊNCIA Nº 011/2019

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - EPP, INSCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TECNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERIODO 18/07/2019 Á 18/11/2019, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUIDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARMENTROS DE QUALIDADE.

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

**ULLISSES DE BRITO SILVA**
**ENGENHEIRO CIVIL**
**CREA: 111673972-0**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, emitida em 22/07/2020

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de impressão: 12Z05
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 1 folhas

3827

**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**

828428/2020

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 **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20190279391** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/08/2019 Baixada em: 06/04/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias** CPF/CNPJ: **06.314.827/0001-56**
Endereço do contratante: PRAçA Praça Afonso Cardoso Nº: 404
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: Gonçalves Dias UF: MA CEP: 65775000
Contrato: 003.1807.2019.10.001.2019 Celebrado em: 18/07/2019
Valor do contrato: R$ 725.788,08 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO PATIOBA Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: GONÇALVES DIAS UF: MA CEP: 65775000
Coordenadas Geográficas: -5.207031, -44.311671
Data de início: 18/07/2019 Conclusão efetiva: 18/11/2019
Finalidade: Escolar
Proprietário: Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias CPF/CNPJ: 06.314.827/0001-56

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 415.34 metro quadrado;

**Observações**

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 03 SALAS DE AULAS NO POVOADO DE PATIOBA DO MUNICÍPIO DE GONÇALVES, CONFORME O CONTRATO: Nº 003.1807.2019.10.001 CONCORRÊNCIA: Nº 001/2019

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 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 828428/2020**
**14/04/2020, 10:57**
**79a69**

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: 79a69

Gonçalves Dias

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

| DADOS DA OBRA/SERVIÇO | |
|---|---|
| PROCESSO ADMISTRATIVO | Nº 02.2304.001/2019 |
| TOMADA DE PREÇOS | Nº 010/2019 |
| LOCAL DE REALIZAÇÃO | MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS - MA |
| PERÍODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL | 18/07/2019 Á 18/11/2019 |
| **DADOS DO CONTRATANTE** | |
| NOME OU RAZÃO SOCIAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS |
| CNPJ: | 06.314.827/0001-56 |
| **DADOS DO PROPRIETÁRIO** | |
| NOME OU RAZÃO SOCIAL | PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS |
| CNPJ | 06.314.827/0001-56 |
| **DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO** | |
| NOME: | LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES |
| CPF | 104.284.703-78 |
| ENG: CIVIL CREA Nº | CREA: 110516451-9 |
| **EMPRESA CONTRATADA** | |
| NOME OU RAZÃO SOCIAL: | CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME |
| CNPJ: | 03.785.719/0001-73 |
| RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA: | LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES<br>CREA: 110516451-9 |

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS**

**N° ART: MA20190273872**
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 3 SALAS DE AULAS NO POVOADO PATIOBA DO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS, CONFORME O PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 02.2304.001/2019-CONCORRÊNCIA Nº 011/2019
**ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:**
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

**INDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO**

| REPRESENTANTE DA CONTRATANTE: | RESPOSÁNVEL TÉCNICO: |
|---|---|
| | Ullisses de Brito Silva<br>Engenheiro Civil<br>CREA/MA 111673972-0 |
| ANTONIO SOARES DE SENA<br>PREFEITO MUNICIPAL<br>Nº 470.821.863-04 | ULLISSES DE BRITO SILVA<br>ENGENHEIRO CIVIL<br>CREA: 111673972-0 |

Gonçalves Dias/MA, 27 de Março de 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de Impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

Gonçalves Dias
Unidos Crescemos mais

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

## PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 3 SALAS DE AULAS NO POVOADO PATIOBA DO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS
LOCAL: POVOADO PATIOBA NO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|
| 1 | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 1.1 | Placa de obra em chapa zincada, instaladanull - DMT = 25,00 | M2 | 6,00 |
| 1.2 | Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obranull - DMT = 25,00 | UN | 1,00 |
| 1.3 | Instalação provisória de águanull - DMT = 25,00 | UN | 1,00 |
| 1.4 | Instalações provisórias de esgotonull - DMT = 25,00 | UN | 1,00 |
| 1.5 | Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)null - DMT = 25,00 | M2 | 208,70 |
| 1.6 | Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetalnull - DMT = 25,00 | M2 | 4.000,00 |
| 2 | **MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES** | | |
| 2.1 | Aterro c/compactação manual s/controle, mat. C/aquisiçãonull - DMT = 25,00 | M3 | 33,82 |
| 2.2 | Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=1,50 mnull - DMT = 25,00 | M3 | 63,04 |
| 2.3 | Regularização e compactação do fundo de valasnull - DMT = 25,00 | M2 | 71,00 |
| 2.4 | Reaterro apiloadonull - DMT = 25,00 | M3 | 48,22 |
| 3 | **FUNDAÇÕES** | | |
| 3.1 | **CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES** | | |
| 3.1.1 | Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecâniconull - DMT = 25,00 | M2 | 40,71 |
| 3.1.2 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017null - DMT = 25,00 | M2 | 80,78 |
| 3.1.3 | Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00 | KG | 257,04 |
| 3.1.4 | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00 | KG | 110,16 |
| 3.1.5 | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00 | KG | 73,44 |
| 3.1.6 | Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamentonull - DMT = 25,00 | M3 | 7,34 |
| 3.2 | **CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES** | | |
| 3.2.1 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017null - DMT = 25,00 | M2 | 82,21 |
| 3.2.2 | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00 | KG | 373,70 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

Gonçalves Dias

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3.2.3 | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00 | KG | 112,11 |
| 3.2.4 | Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamentonull - DMT = 25,00 | M3 | 7,47 |
| 4 | **SUPERESTRUTURA** | | |
| 4.1 | **CONCRETO ARMADO - VIGAS** | | |
| 4.1.1 | Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamentonull - DMT = 25,00 | M2 | 76,87 |
| 4.1.2 | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00 | KG | 384,37 |
| 4.1.3 | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00 | KG | 64,06 |
| 4.1.4 | Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.null - DMT = 25,00 | M3 | 6,41 |
| 4.2 | **CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES** | | |
| 4.2.1 | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamentonull - DMT = 25,00 | M2 | 55,08 |
| 4.2.2 | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00 | KG | 206,55 |
| 4.2.3 | Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00 | KG | 114,75 |
| 4.2.4 | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00 | KG | 91,80 |
| 4.2.5 | Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.null - DMT = 25,00 | M3 | 4,59 |
| 4.2.6 | Laje pre-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.C/conc fck=20mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3X) e ferragem negativanull - DMT = 25,00 | M2 | 30,50 |
| 4.2.7 | Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cmnull - DMT = 25,00 | M2 | 30,50 |
| 5 | **SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)** | | |
| 5.1 | Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)null - DMT = 25,00 | M2 | 450,30 |
| 5.2 | Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)null - DMT = 25,00 | M | 142,36 |
| 5.3 | Verga 10X10cm em concreto pre-moldado fck=20MPanull - DMT = 25,00 | M | 76,50 |
| 5.4 | Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimentonull - DMT = 25,00 | M | 42,50 |
| 5.5 | Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4null - DMT = 25,00 | M2 | 9,72 |
| 6 | **ESQUADRIAS** | | |
| 6.1 | **PORTAS DE MADEIRA** | | |
| 6.1.1 | Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, P1, incluso dobradiças, batentes e fechaduranull - DMT = 25,00 | UN | 8,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

Gonçalves Dias

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6.1.2 | Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00 | UN | 1,00 |
| **6.2** | **FERRAGENS E ACESSÓRIOS** | | |
| 6.2.1 | Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, nas portas P3 e nos lavatórios e paredesnull - DMT = 25,00 | m | 1,60 |
| 6.2.2 | Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheironull - DMT = 25,00 | UN | 5,00 |
| **6.3** | **PORTAS DE ALUMÍNIO** | | |
| 6.3.1 | Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.null - DMT = 25,00 | M2 | 11,34 |
| 6.3.2 | Porta de aco chapa 24, de enrolar, raiada, larga com acabamento galvanizado naturalnull - DMT = 25,00 | M2 | 3,00 |
| 6.3.3 | Portão de ferro duas folhas com vara 1/2", com requadronull - DMT = 25,00 | M2 | 3,75 |
| 6.3.4 | Portão de ferro com vara 1/2", com requadronull - DMT = 25,00 | M2 | 1,89 |
| 6.3.5 | Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divisão horizontal para vidro e veneziana- PA1, conforme projeto de esquadrias, incluso dobradiças, batentes, fechadura e vidro mini borealnull - DMT = 25,00 | UN | 2,00 |
| **6.4** | **JANELAS DE ALUMÍNIO** | | |
| 6.4.1 | Janela de Alumínio, de correr 200x100cm, J1 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 25,00 | M2 | 14,00 |
| 6.4.2 | Janela de Alumínio, de correr 150x100cm, J2 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 25,00 | M2 | 13,50 |
| 6.4.3 | Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, J3 ,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 25,00 | M2 | 2,00 |
| **6.5** | **VIDROS** | | |
| 6.5.1 | Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacaonull - DMT = 25,00 | M2 | 29,50 |
| 6.5.2 | Espelho cristal esp. 4mm sem molduranull - DMT = 25,00 | M2 | 3,20 |
| **7** | **SISTEMAS DE COBERTURA** | | |
| 7.1 | Estrutura metalica em aco estrutural perfil "i"12'x 5 1/4'null - DMT = 25,00 | KG | 3.507,50 |
| 7.2 | Telha termoacústica trapezoidal inclinaçãonull - DMT = 25,00 | M2 | 369,21 |
| 7.3 | Fornecimento e colocação de forro em fibra mineral armstrong georgian (rh 90) | m2 | 9,35 |
| 7.4 | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016null - DMT = 25,00 | M | 80,20 |
| 7.5 | Pintura para telhas de aluminio com tinta esmalte automotivanull - DMT = 25,00 | M2 | 369,21 |
| 7.6 | Cumeeira termoacústica | m | 51,70 |
| **8** | **COBERTURA DA QUADRA EXISTENTE E RECUPERAÇÃO DO PISO** | | |
| 8.1 | Estrutura metalica em aco estrutural perfil "i"12'x 5 1/4'null - DMT = 25,00 | KG | 6.694,08 |
| 8.2 | Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento.null - DMT = 25,00 | M2 | 836,76 |
| 8.3 | Pintura para telhas de aluminio com tinta esmalte automotivanull - DMT = | M2 | 836,76 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de Impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho,nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 05/06/2020, às 11:56.

Gonçalves Dias

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 25,00 | | |
| 8.4 | Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cmnull - DMT = 25,00 | M2 | 836,76 |
| 8.5 | Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa.null - DMT = 25,00 | M2 | 836,76 |
| 8.6 | Pintura acrilica em piso cimentado, tres demaosnull - DMT = 25,00 | M2 | 836,76 |
| 9 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 9.1 | Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldramesnull - DMT = 25,00 | M2 | 401,89 |
| 10 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | |
| 10.1 | Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)null - DMT = 25,00 | M2 | 900,61 |
| 10.2 | Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)null - DMT = 25,00 | M2 | 36,46 |
| 10.3 | 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 20mmnull - DMT = 25,00 | M2 | 270,06 |
| 10.4 | Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, espessura de 25 mmnull - DMT = 25,00 | M2 | 630,54 |
| 10.5 | Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cmnull - DMT = 25,00 | M2 | 36,46 |
| 10.6 | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. Af_06/2014null - DMT = 25,00 | M2 | 84,73 |
| 10.7 | Revestimento cerâmico para paredes internas, meia parede, ou parede inteira, placas grês ou semi-grês de 20x20 cm, para edificações habitacionais unifamiliar (casas) e edificações públicas padrão. Af_11/2014null - DMT = 25,00 | M2 | 185,34 |
| 11 | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) | | |
| 11.1 | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | |
| 11.1.1 | Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 5cm, prepato com betoneiranull - DMT = 25,00 | M2 | 337,30 |
| 11.1.2 | Evestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. Af_06/2014null - DMT = 25,00 | M2 | 337,30 |
| 11.1.3 | Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cmnull - DMT = 25,00 | M | 16,70 |
| 11.2 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | |
| 11.2.1 | Piso cimentadado traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 3cmnull - DMT = 25,00 | M2 | 145,91 |
| 11.2.2 | Rampa de acesso em concreto não estruturalnull - DMT = 25,00 | M3 | 3,20 |
| 11.2.3 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armadonull - DMT = 25,00 | M2 | 32,41 |
| 12 | PINTURA | | |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de Impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12.1 | Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãosnull - DMT = 25,00 | M2 | 630,54 |
| 12.2 | Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãosnull - DMT = 25,00 | M2 | 36,46 |
| 12.3 | Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externasnull - DMT = 25,00 | M2 | 630,54 |
| 12.4 | Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externasnull - DMT = 25,00 | M2 | 36,46 |
| 12.5 | Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portãonull - DMT = 25,00 | M2 | 11,28 |
| 12.6 | Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeiranull - DMT = 25,00 | M2 | 29,82 |
| 13 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | |
| 13.1 | Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00 | M | 15,00 |
| 13.2 | Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00 | M | 45,00 |
| 13.3 | Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00 | M | 3,00 |
| 13.4 | Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00 | M | 11,00 |
| 13.5 | Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00 | M | 4,00 |
| 13.6 | Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00 | M | 10,00 |
| 13.7 | Joelho PVC soldavel 90º agua fria 20mmnull - DMT = 25,00 | UN | 14,00 |
| 13.8 | Joelho PVC soldavel 90º agua fria 25mmnull - DMT = 25,00 | UN | 15,00 |
| 13.9 | Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32mmnull - DMT = 25,00 | UN | 42,00 |
| 13.10 | Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40mmnull - DMT = 25,00 | UN | 8,00 |
| 13.11 | Joelho PVC soldavel 90º agua fria 60mmnull - DMT = 25,00 | UN | 2,00 |
| 13.12 | Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mmnull - DMT = 25,00 | UN | 2,00 |
| 13.13 | Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mmnull - DMT = 25,00 | UN | 1,00 |
| 13.14 | Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mmnull - DMT = 25,00 | UN | 2,00 |
| 13.15 | Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mmnull - DMT = 25,00 | UN | 5,00 |
| 13.16 | Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mmnull - DMT = 25,00 | UN | 2,00 |
| 13.17 | Te PVC soldável agua fria 20mmnull - DMT = 25,00 | UN | 6,00 |
| 13.18 | Te PVC soldável agua fria 25mmnull - DMT = 25,00 | UN | 4,00 |
| 13.19 | Te PVC soldável agua fria 40mmnull - DMT = 25,00 | UN | 1,00 |
| 13.20 | Te PVC soldável agua fria 60mmnull - DMT = 25,00 | UN | 3,00 |
| 13.21 | Registro de gaveta bruto, Ø 1"null - DMT = 25,00 | UN | 2,00 |
| 13.22 | Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"null - DMT = 25,00 | UN | 2,00 |
| 13.23 | Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"null - DMT = 25,00 | UN | 1,00 |
| 13.24 | Registro de gaveta bruto, Ø 2"null - DMT = 25,00 | UN | 1,00 |
| 13.25 | Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"null - DMT = 25,00 | UN | 2,00 |
| 13.26 | Registro de pressao com canopla Ø 3/4"null - DMT = 25,00 | UN | 1,00 |
| 13.27 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litrosnull - DMT = 25,00 | UN | 2,00 |
| 14 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | |
| 14.1 | Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalaçãonull - DMT = 25,00 | M | 28,00 |
| 14.2 | Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalaçãonull - DMT = 25,00 | M | 25,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de Impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

3834

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

| | | | |
|---|---|---|---|
| 14.3 | Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalaçãonull - DMT = 25,00 | M | 45,00 |
| 14.4 | Tubo de PVC Série Normal 150mm , fornec. e instalaçãonull - DMT = 25,00 | M | 2,00 |
| 14.5 | Joelho PVC 45º esgoto 40 mmnull - DMT = 25,00 | UN | 4,00 |
| 14.6 | Joelho PVC 90º esgoto 40 mmnull - DMT = 25,00 | UN | 20,00 |
| 14.7 | Joelho PVC 90º esgoto 100 mmnull - DMT = 25,00 | UN | 8,00 |
| 14.8 | Junção PVC esgoto 40 mmnull - DMT = 25,00 | UN | 9,00 |
| 14.9 | Junção PVC esgoto 100 x 50 mmnull - DMT = 25,00 | UN | 5,00 |
| 14.10 | Junção PVC esgoto 100 x 100 mmnull - DMT = 25,00 | UN | 3,00 |
| 14.11 | Caixa Sifonada 100x100x50mmnull - DMT = 25,00 | UN | 4,00 |
| 14.12 | Ralo Seco PVC 100x40mmnull - DMT = 25,00 | UN | 4,00 |
| 14.13 | Terminal de Ventilação Série Normal 50mmnull - DMT = 25,00 | UN | 4,00 |
| 14.14 | Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundidonull - DMT = 25,00 | UN | 4,00 |
| 14.15 | Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundidonull - DMT = 25,00 | UN | 1,00 |
| 14.16 | Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8 x 1,4 x 3,0 m, área de infiltração: 13,2 m²null - DMT = 25,00 | UN | 2,00 |
| 14.17 | Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m)null - DMT = 25,00 | UN | 1,00 |
| 14.18 | Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínionull - DMT = 25,00 | M | 8,42 |
| **15** | **LOUÇAS E METAIS** | | |
| 15.1 | Ducha em aço cromada, Oriente, ref 1901 C-53 ou similar | un | 2,00 |
| 15.2 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalaçãnull - DMT = 25,00 | UN | 3,00 |
| 15.3 | Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalentenull - DMT = 25,00 | UN | 5,00 |
| 15.4 | Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustávelnull - DMT = 25,00 | UN | 2,00 |
| 15.5 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, Incepa ou similar | un | 3,00 |
| 15.6 | Mictório com Sifão Integrado Branco Gelo, codigo M715, Deca ou equivalentenull - DMT = 25,00 | UN | 1,00 |
| 15.7 | Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto Torneiranull - DMT = 25,00 | UN | 2,00 |
| 15.8 | Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira.null - DMT = 25,00 | UN | 6,00 |
| 15.9 | Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalentenull - DMT = 25,00 | UN | 6,00 |
| 15.10 | Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalentenull - DMT = 25,00 | UN | 5,00 |
| 15.11 | Barra de apoio, angular, fixa, em aço inox, l=84cm, d=1 1/2", Jackwal ou similarnull - DMT = 25,00 | un | 4,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de Impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15.12 | Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jacnull - DMT = 25,00 | un | 2,00 |
| 15.13 | Dispenser para toalha interfolhada | un | 2,00 |
| 15.14 | Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalentenull - DMT = 25,00 | UN | 2,00 |
| 15.15 | Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente, incluso torneiranull - DMT = 25,00 | UN | 1,00 |
| 15.16 | Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. | un | 1,00 |
| 15.17 | Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalentenull - DMT = 25,00 | UN | 1,00 |
| 15.18 | Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar | un | 6,00 |
| 16 | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | | |
| 16.1 | Abrigo para Central de GLP, em concretonull - DMT = 25,00 | M3 | 0,80 |
| 16.2 | Armação em tela de aço 4,2mm, malha 15x15cmnull - DMT = 25,00 | M2 | 0,46 |
| 16.3 | Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00 | M | 7,20 |
| 16.4 | Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"null - DMT = 25,00 | UN | 2,00 |
| 16.5 | Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300null - DMT = 25,00 | UN | 4,00 |
| 16.6 | Registro 1º Estágio c/ manômetro | un | 1,00 |
| 16.7 | Registro 2º Estágio c/ manômetro | un | 1,00 |
| 16.8 | Registro do Regulador | un | 1,00 |
| 16.9 | Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psinull - DMT = 25,00 | UN | 1,00 |
| 16.10 | Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumarnull - DMT = 25,00 | Un | 1,00 |
| 16.11 | Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamávelnull - DMT = 25,00 | Un | 1,00 |
| 17 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO | | |
| 17.1 | Extintor PQS - 6KGnull - DMT = 25,00 | UN | 4,00 |
| 17.2 | Luminária de emergência de 31 Leds autonomia minima de 1 horanull - DMT = 25,00 | UN | 8,00 |
| 17.3 | Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergéncianull - DMT = 25,00 | Un | 1,00 |
| 17.4 | Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"null - DMT = 25,00 | Un | 1,00 |
| 17.5 | Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndionull - DMT = 25,00 | Un | 4,00 |
| 18 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V | | |
| 18.1 | QUADROS E DISJUNTORES | | |
| 18.1.1 | Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntoresnull - DMT = 25,00 | UN | 1,00 |
| 18.1.2 | Quadro de destribuiçãopara telefone - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00 | UN | 1,00 |
| 18.1.3 | Quadro de medição fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00 | UN | 1,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de Impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

3836



| | | | |
|---|---|---|---|
| 18.1.4 | Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)null - DMT = 25,00 | UN | 6,00 |
| 18.1.5 | Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)null - DMT = 25,00 | UN | 8,00 |
| 18.1.6 | Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca)null - DMT = 25,00 | UN | 2,00 |
| 18.1.7 | Dispositivo de proteção contra surtonull - DMT = 25,00 | UN | 4,00 |
| 18.1.8 | Disjuntor tripolar termomagnetico 150Anull - DMT = 25,00 | UN | 1,00 |
| **18.2** | **ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS** | | |
| 18.2.1 | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00 | M | 258,50 |
| 18.2.2 | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00 | M | 85,30 |
| 18.2.3 | Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00 | M | 75,50 |
| 18.2.4 | Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00 | M | 28,80 |
| 18.2.5 | Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00 | M | 49,20 |
| 18.2.6 | Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø125mm (DN 5") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00 | M | 10,10 |
| 18.2.7 | Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø150mm (DN 6") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00 | M | 2,90 |
| 18.2.8 | Curva 45º PVC rosqueavel 1.1/2" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00 | UN | 2,00 |
| 18.2.9 | Curva 90º PVC rosqueavel 1/2" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00 | UN | 1,00 |
| 18.2.10 | Luva de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00 | UN | 9,00 |
| 18.2.11 | Luva de aço galvanizado 1/2" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00 | UN | 2,00 |
| 18.2.12 | Curva de aço galvanizado 1.1/4" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00 | UN | 1,00 |
| 18.2.13 | Caixa de passagem 40x40 com tampa - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00 | UN | 9,00 |
| 18.2.14 | Caixa de passagem 30x30 para telefone - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00 | UN | 5,00 |
| 18.2.15 | Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00 | UN | 5,00 |
| 18.2.16 | Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00 | UN | 88,00 |
| 18.2.17 | Caixa de passagem PVC 3" octogonal - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00 | UN | 41,00 |
| 18.2.18 | Canaleta PVC 80x80cm - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00 | M | 2,00 |
| **18.3** | **CABOS E FIOS (CONDUTORES)** | | |
| 18.3.1 | Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm²null - DMT = 25,00 | M | 850,60 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de Impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

Gonçalves Dias

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

| | | | |
|---|---|---|---|
| 18.3.2 | Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²null - DMT = 25,00 | M | 1.250,44 |
| 18.3.3 | Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #16 mm²null - DMT = 25,00 | M | 180,45 |
| 18.3.4 | Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #35 mm²null - DMT = 25,00 | M | 58,50 |
| 18.3.5 | Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm²null - DMT = 25,00 | M | 12,90 |
| 18.3.6 | Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm²null - DMT = 25,00 | M | 36,50 |
| 18.3.7 | Cabo CCE-50 2 paresnull - DMT = 25,00 | M | 45,60 |
| 18.4 | **ILUMINAÇÃO E TOMADAS** | | |
| 18.4.1 | Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completanull - DMT = 25,00 | UN | 42,00 |
| 18.4.2 | Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completanull - DMT = 25,00 | UN | 2,00 |
| 18.4.3 | Interruptor simples 10 A, completanull - DMT = 25,00 | UN | 7,00 |
| 18.4.4 | Interruptor duas seções 10A por seção, completanull - DMT = 25,00 | UN | 1,00 |
| 18.4.5 | Interruptor três seções 10A por seção, completanull - DMT = 25,00 | UN | 9,00 |
| 18.4.6 | Interruptor simples com uma tomadanull - DMT = 25,00 | UN | 3,00 |
| 18.4.7 | Placa cega 2x4"null - DMT = 25,00 | UN | 7,00 |
| 18.4.8 | Projetor de aluminio com lampada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00 | UN | 13,00 |
| 18.4.9 | Tomada para telefonenull - DMT = 25,00 | UN | 10,00 |
| 19 | **SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)** | | |
| 19.1 | Para-raios tipo Franklin | un | 2,00 |
| 19.2 | Vergalhão CA - 25 # 10 mm2 | kg | 115,00 |
| 19.3 | Conector mini-bar em bronze estanhado Tel-583null - DMT = 25,00 | UN | 26,00 |
| 19.4 | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento | un | 1,00 |
| 19.5 | Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00m. | un | 26,00 |
| 19.6 | Cordoalha de cobre nu 35 mm2 | m | 185,10 |
| 19.7 | Cordoalha de cobre nu 50 mm2 | m | 120,15 |
| 19.8 | Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado,conforme detalhe no pnull - DMT = 25,00 | UN | 5,00 |
| 19.9 | Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²null - DMT = 25,00 | UN | 26,00 |
| 20 | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de Impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

3838

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

| | | | |
|---|---|---|---|
| 20.1 | Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projetonull - DMT = 25,00 | M2 | 6,12 |
| 20.2 | Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variávelnull - DMT = 25,00 | M | 33,50 |
| 20.3 | Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco | m2 | 260,88 |
| 21 | SERVIÇOS FINAIS | | |
| 21.1 | Limpeza geral | m2 | 415,34 |

Gonçalves Dias/MA, 27 de Março de 2020.

| REPRESENTANTE DA CONTRATANTE: | RESPOSÁNVEL TÉCNICO: Ullisses de Brito Silva, Engenheiro Civil, CREA/MA 111673972-0 |
|---|---|
| ANTONIO SOARES DE SENA<br>PREFEITO MUNICIPAL<br>Nº 470.821.863-04 | ULLISSES DE BRITO SILVA<br>ENGENHEIRO CIVIL<br>CREA: 111673972-0 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de Impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho,nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 05/06/2020, às 11:56.

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
870119/2022
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 **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **37640 MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20190269100** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/07/2019 Baixada em: 14/07/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DOS LOPES** CPF/CNPJ: **06.172.720/0001-10**
Endereço do contratante: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS Nº: 446
Complemento: CENTRO Bairro: CENTRO
Cidade: Santo Antônio dos Lopes UF: MA CEP: 65730000
Contrato: 20190605 Celebrado em: 19/06/2019
Valor do contrato: R$ 497.516,10 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO POVOADO DE RANCHADA E PÉ DA SERRA Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: SANTO ANTÔNIO DOS LOPES UF: MA CEP: 65730000
Coordenadas Geográficas: -4.799374, -44.437060
Data de início: 19/06/2019 Conclusão efetiva: 19/06/2020
Finalidade: Saúde
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DOS LOPES CPF/CNPJ: 06.172.720/0001-10

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 53 - EXECUCAO 40.00 unidade; **7 - EXECUÇÃO** #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS 53 - EXECUCAO 40.00 unidade;

**Observações**

REFERENTE A EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DE MSD ( MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES), NOS POVOADOS DE RANCHADA E PÉ DA SERRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES - MA, CONFORME CONTRATO N° 20190605 CONVÊNIO FEDERAL Nº 01458/2017 E TP 001/2019

**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 870119/2022**
**22/07/2022, 08:41**
**wZD21**

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: wZD21

3840

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES
CNPJ: 06.172.720/0001-10

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS ABAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

| DADOS DA OBRA/SERVIÇO | |
|---|---|
| **CONTRATO:** | Nº 20190605 |
| **PROCESSO ADMINISTRATIVO:** | Nº 081901-0001 |
| **TOMADA DE PREÇOS:** | Nº 001/2019 |
| **LOCAL DE REALIZAÇÃO:** | MUNICIPIO DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES - MA |
| **PRAZO DE EXECUÇÃO:** | 19/06/2019 Á 19/06/2020 |
| **DADOS DO CONTRATANTE** | |
| **NOME OU RAZÃO SOCIAL:** | CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI |
| **CNPJ:** | 03.785.719/0001-73 |
| **DADOS DO PROPRIETÁRIO** | |
| **NOME OU RAZÃO SOCIAL:** | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES |
| **CNPJ:** | 06.172.720/0001-10 |
| **DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO** | |
| **NOME:** | LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GÓES |
| **CPF:** | 104.284.703-78 |
| **ENG. CIVIL CREA Nº:** | CREA: 110516451-9 |
| **EMPRESA CONTRATADA** | |
| **NOME OU RAZÃO SOCIAL:** | CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP |
| **CNPJ:** | 03.785.719/0001-73 |
| **RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA:** | LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GÓES<br>CREA: 110516451-9 |

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS**

**ART DE EXECUÇÃO:** MA20190269100

**OBRA:** Construção de Implantação de 40 Melhorias Sanitárias Domiciliares, no Município de Santo Antônio Dos Lopes – MA de acordo com CONTRATO DE REPASSE n° 857600/2017 sobre o Convênio Federal de n° 01458/2017, celebrado entre a Fundação Nacional de Saúde - FUNASA e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.

LOCAL:

- Povoado Junco
- Povoado Pé de Serra
- Povoado Ranchada
- Povoado Santana

**ABRANGÊNCIAS CONTRATUAIS:** OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

**IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO**

| REPRESENTANTE DA CONTRATANTE: | FISCAL: |
|---|---|
| EMANUEL LIMA DE OLIVEIRA<br>PREFEITO MUNICIPAL<br>CPF: 002.095.713-06 | LÁZARO FERNANDES PESTANA<br>ENGENHEIRO CIVIL<br>CREA-MA: 058312/D-MG |

Santo Antônio dos Lopes/MA, 14 de Junho de 2022.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870119/2022, em 22/07/2022 emitida

Certidão nº 870119/2022
22/07/2022, 09:53
Chave de Impressão: wZD21
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2022 e contém 6 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES
CNPJ: 06.172.720/0001-10

# PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE 40 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES
LOCAL: POVADO RANCHADA E PÉ DA SERRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE POR KIT SANITÁRIO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **ABRIGO** | | | |
| 1.1 | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | |
| 1.1.1 | Locação convencional da obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas, sem reaproveitamento | M2 | 6,38 | 255,20 |
| 1.1.2 | Escavação manual em solo, prof. até 1,5M | M3 | 0,67 | 26,80 |
| 2 | **FUNDAÇÕES** | | | |
| 2.1 | Alicerce em pedra bruta argamassada, seção de (30x3) cm | M3 | 0,58 | 23,20 |
| 2.2 | Baldrame em alvenaria dobrada de tijolo cerâmico com furo | M3 | 0,29 | 11,60 |
| 3 | **ALVENARIA DE VEDAÇÃO** | | | |
| 3.1 | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19cm), assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm | M2 | 16,15 | 646,00 |
| 3.2 | Cobogó de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia) | M2 | 0,25 | 10,00 |
| 4 | **PAVIMENTAÇÃO** | | | |
| 4.1 | Contrapiso/ lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira | M2 | 1,98 | 79,20 |
| 4.2 | Revestimento cerâmico para piso com piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área menor que 5m². af_6/2014 | M2 | 3,22 | 128,80 |
| 5 | **COBERTURA** | | | |
| 5.1 | Estrutura em madeira aparelhada, para telha cerâmica, apoiada em parede | M2 | 5,46 | 218,40 |
| 5.2 | Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido | M2 | 5,46 | 218,40 |
| 6 | **REVESTIMENTO DE PAREDE** | | | |
| 6.1 | Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa | M2 | 26,60 | 1064,00 |
| 6.2 | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de tallscas | M2 | 26,60 | 1064,00 |
| 6.3 | Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa | M2 | 26,60 | 1064,00 |
| 6.4 | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1,60m | M2 | 11,00 | 440,00 |
| 7 | **CALÇADA** | | | |
| 7.1 | Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m | M3 | 0,12 | 4,80 |
| 7.2 | Alicerce e baldrame em alvenaria de uma vez de tijolo cerâmico | M3 | 0,35 | 14,00 |
| 7.3 | Reaterro compactado manualmente | M3 | 0,33 | 13,20 |

Lázaro Fernandes Pessoa
Engenheiro Civil
CREA-058313/D-MG

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870119/2022, em 22/07/2022

Certidão nº 870119/2022
22/07/2022, 09:53
Chave de Impressão: wZD21
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2022 e contém 6 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7.4 | Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira | M2 | 1,64 | 65,60 |
| 7.5 | Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa | M2 | 2,46 | 98,40 |
| 8 | **ESQUADRIA** | | | |
| 8.1 | Porta será em madeira de lei, tipo almofada (0,60x2,10) m, esp=3cm incluindo caixas, dobradiças e fechaduras (tranco de metal) | UN | 1,00 | 40,00 |
| 9 | **SUPORTE DE APOIO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO** | | | |
| 9.1 | Laje de concreto armado 1:3:4 (cimento, areia, brita) com ferros CA 60 de 4,6mm | UN | 0,03 | 1,20 |
| 10 | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | | |
| 10.1 | Ponto de água fria embutido, tubos e conexões de PVC rígido soldável, para reservatório elevado (incluindo tubulações de alimentação, distribuição e descarga e extravasor com registros) | UN | 1,00 | 40,00 |
| 10.2 | Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para lavatório | UN | 1,00 | 40,00 |
| 10.3 | Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para caixa de descarga externa | UN | 1,00 | 40,00 |
| 10.4 | Torneira para lavatório em PVC | UN | 1,00 | 40,00 |
| 10.5 | Chuveiro com registro de pressão em PVC | UN | 1,00 | 40,00 |
| 10.6 | Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para chuveiro | UN | 1,00 | 40,00 |
| 11 | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** | | | |
| 11.1 | Ponto de esgoto embutido para lavatório, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 40 mm, inclusive interligação a caixa sifonada | UN | 1,00 | 40,00 |
| 11.2 | Ponto de esgoto embutido para sanitário, em tubos e conexões de PVC Rígido soldável, diâmetro 100mm, inclusive, coluna ventilação, ligação para o tanque séptico e deste para o sumidouro e conexões. | PT | 1,00 | 40,00 |
| 11.3 | Caixa sifonada com grelha, em PVC rígido soldável, medindo (100x100) mm, inclusive, interligação a caixa de inspeção | UN | 1,00 | 40,00 |
| 11.4 | Caixa de inspeção de inspeção em alvenaria, tampa de concreto, medindo (35x35x35) cm, revestida com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | UN | 1,00 | 40,00 |
| 12 | **LOUÇA E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS** | | | |
| 12.1 | Vaso sanitário sifonado louça branca padrão popular, com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha - fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 40,00 |
| 12.2 | Caixa de descarga plástica de sobrepor (externa), com tubo de descarga e engate flexível | UN | 1,00 | 40,00 |
| 12.3 | Lavatório louça branca suspenso 29,5x39cm ou equivalente padrão popular - fornecimento instalação | UN | 1,00 | 40,00 |
| 13 | **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | | | |
| 13.1 | Ponto de luz | UN | 1,00 | 40,00 |
| 14 | **PINTURAS** | | | |
| 14.1 | Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos | M2 | 22,10 | 884,00 |
| 14.2 | Pintura a óleo, duas demãos | M2 | 3,15 | 126,00 |
| 15 | **CAIXA DE INSPEÇÃO** | | | |
| 15.1 | Locação simples de construção sem gabarito de madeira | M2 | 0,42 | 16,80 |
| 15.2 | Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m | M3 | 0,17 | 6,80 |

Lázaro Fernandes Pestana
Engenheiro Civil
CREA-058312/D-MG

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870119/2022, em 22/07/2022 emitida

Certidão nº 870119/2022
22/07/2022, 09:53
Chave de Impressão: wZD21
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2022 e contém 6 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 15.3 | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia media não peneirada), preparo manual, junta1 cm | M2 | 0,72 | 28,80 |
| 15.4 | Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa | M2 | 0,72 | 28,80 |
| 15.5 | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas | M2 | 0,72 | 28,80 |
| 15.6 | Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa | M2 | 0,72 | 28,80 |
| 15.7 | Laje de concreto armado pré-moldada de (0,50x0,50)m, com ferro CA60 de 4,6mm | M2 | 1,00 | 40,00 |
| 15.8 | Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira | M2 | 0,16 | 6,40 |
| 15.9 | Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa | M2 | 0,16 | 6,40 |
| 15.10 | Reaterro compactado manualmente | M3 | 0,17 | 6,80 |
| **16** | **RESERVATÓRIO DE 310 LTS** | | | |
| 16.1 | Aquisição e instalações de Reservatório de polietileno, c/cap, 310 litros, incluindo instalações em PVC rígido soldável de alimentação, distribuição, extravasor, torneira de boia, registros e conexões em PVC de 1/2" | UN | 1,00 | 40,00 |
| **17** | **FOSSA SÉPTICA** | | | |
| 17.1 | Locação simples de construção sem gabarito de madeira | M2 | 2,99 | 119,60 |
| 17.2 | Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m | M3 | 4,93 | 197,20 |
| 17.3 | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia media não peneirada), preparo manual, junta1 cm | M2 | 9,90 | 396,00 |
| 17.4 | Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa | M2 | 9,90 | 396,00 |
| 17.5 | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas | M2 | 9,90 | 396,00 |
| 17.6 | Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa | M2 | 9,90 | 396,00 |
| 17.7 | Laje de concreto armado traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa | M2 | 0,15 | 6,00 |
| 17.8 | Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira | M2 | 2,00 | 80,00 |
| 17.9 | Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa | M2 | 2,00 | 80,00 |
| 17.10 | Tubos e conexões para esgoto em PVC 100mm | M | 2,00 | 80,00 |
| 17.11 | Reaterro compactado manualmente | M3 | 0,15 | 6,00 |
| **18** | **SUMIDOURO** | | | |
| 18.1 | Locação simples de construção sem gabarito de madeira | M2 | 1,13 | 45,20 |
| 18.2 | Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m | M3 | 2,26 | 90,40 |
| 18.3 | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia media não peneirada), preparo manual, junta1 cm | M2 | 6,26 | 250,40 |
| 18.4 | Laje de concreto armado pré-moldada de (0,50x0,50)m, com ferro CA60 de 4,6mm | M2 | 0,05 | 2,00 |
| 18.5 | Tubos e conexões para esgoto em PVC 100mm | M | 2,00 | 80,00 |
| 18.6 | Reaterro compactado manualmente | M3 | 0,07 | 2,80 |

Lázaro Fernandes Pestana
Engenheiro Civil
CREA 058312/D MG

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870119/2022, em 22/07/2022 emitida

Certidão nº 870119/2022
22/07/2022, 09:53
Chave de Impressão: wZD21
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2022 e contém 6 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 18.7 | Leito filtrante-fornecido e enchimento com brita número 4 | M3 | 0,23 | 9,20 |
| 19 | **FILTRO DOMÉSTICO COMUM DE BARRO ASSADO** | | | |
| 19.1 | Distribuição de um filtro comum de barro assado acompanhado de três velas e torneira própria para filtro | UN | 1,00 | 40,00 |
| 20 | **PIA DE COZINHA** | | | |
| 20.1 | Alvenaria de tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia) | M2 | 3,32 | 132,80 |
| 20.2 | Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa | M2 | 3,32 | 132,80 |
| 20.3 | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas | M2 | 3,32 | 132,80 |
| 20.4 | Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa | M2 | 3,32 | 132,80 |
| 20.5 | Pia de mármore sintético 130x0,60cm com 1 cuba | UN | 1,00 | 40,00 |
| 20.6 | Torneira plástica 1/2" p/pia | UN | 1,00 | 40,00 |
| 20.7 | Joelho PVC soldável 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 80,00 |
| 20.8 | Sifão flexível p/ pia e lavatório 3/4 x 1/2" | UN | 1,00 | 40,00 |
| 20.9 | Joelho PVC 90° Esgoto 40mm - fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 80,00 |
| 20.10 | Tubo PVC PL Série R p/esgoto. Ou águas pluviais prediais DN 40mm | M | 12,00 | 480,00 |
| 20.11 | Tubo PVC soldável, DN=20mm (NBR-5648) | M | 12,00 | 480,00 |
| 20.12 | Luva de PVC soldável/rosca/ p/água fria predial 20mm x 1/2" | UN | 1,00 | 40,00 |
| 20.13 | Válvula em plástico branco 1.1/4"x1.1/2" c/ saída lisa 40mm p/tanque | UN | 1,00 | 40,00 |
| 20.14 | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que5 m² na altura inteira das paredes | M2 | 0,56 | 22,40 |
| 21 | **TANQUE DE LAVAR ROUPAS** | | | |
| 21.1 | Tanque monobloco de granitina ou mármorete. Modelo popular com 1 esfregador | UN | 1,00 | 40,00 |
| 21.2 | Alvenaria de tijolos cerâmicos furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentamento argamassa, traço. 1:4 | M2 | 3,32 | 132,80 |
| 21.3 | Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa | M2 | 3,32 | 132,80 |
| 21.4 | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas | M2 | 3,32 | 132,80 |
| 21.5 | Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa | M2 | 3,32 | 132,80 |
| 21.6 | Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos | M2 | 3,32 | 132,80 |
| 21.7 | Torneira plástica 1/2" p/pia | UN | 1,00 | 40,00 |
| 21.8 | Joelho PVC soldável 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 80,00 |
| 21.9 | Sifão flexível p/ pia e lavatório 3/4 x 1/2" | UN | 1,00 | 40,00 |
| 21.10 | Tubo PVC PL Série R p/esgoto. Ou águas pluviais prediais DN 40mm | M | 6,00 | 240,00 |
| 21.11 | Tubo PVC soldável, DN=20mm (NBR-5648) | M | 6,00 | 240,00 |
| 21.12 | Luva de PVC soldável/rosca/ p/água fria predial 20mm x 1/2" | UN | 1,00 | 40,00 |
| 21.13 | Válvula em plástico branco 1.1/4"x1.1/2" c/ saída lisa 40mm p/tanque | UN | 1,00 | 40,00 |

Lázaro Fernandes Pestana
Engenheiro Civil
CREA-058317/D-MG

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870119/2022, em 22/07/2022 emitida

Certidão nº 870119/2022
22/07/2022, 09:53
Chave de Impressão: wZD21
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2022 e contém 6 folhas

3845

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES
CNPJ: 06.172.720/0001-10

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 21.14 | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que5 m² na altura inteira das paredes | M2 | 0,56 | 22,40 |
| 22 | CAIXA DE GORDURA | | | |
| 22.1 | Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado DN 40mm com tampa - fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 40,00 |
| | QUANTIDADE DE MÓDULOS | | | |
| | PLACA DE OBRA, 6 M² | UN | | 2,00 |

Lázaro Fernandes Pestana
Engenheiro Civil
CREA 058313/D-MG

Santo Antônio dos Lopes/MA, 14 de Junho de 2022.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870119/2022, em 22/07/2022 emitida

Certidão nº 870119/2022
22/07/2022, 09:53
Chave de Impressão: wZD21
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2022 e contém 6 folhas

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

# CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

802110/2018

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 **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **00011051645195063510** Tipo de ART: ART Registrada em: 26/06/2018 Baixada em: 26/06/2018
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA DE GONÇALVES DIAS** CPF/CNPJ: **06.314.827/0001-56**
Endereço do contratante: PRACA MIGUEL BAURI Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GONCALVES DIAS UF: MA CEP: 65775000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 290.565,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: ZONA RURAL Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GONCALVES DIAS UF: MA CEP: 65577000
Data de início: 04/01/2016 Conclusão efetiva: 04/06/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA DE GONÇALVES DIAS CPF/CNPJ: 06.314.827/0001-56

Atividade Técnica:

**Observações**

EXCUCAO E IMPLANTACAO DE MELHORIA SANITARIA DOMICILIARES NO POVOADO LAGOA DA CRUZ , ZONA RUAL DESTE MUNICIPIO DE GONCALVES DIAS CONFORME A TP- 056\2015\CPL.

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 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 802110/2018**
**22/11/2018, 10:30**
**4D03B**

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: 4D03B

CONSTRUTORA CARDOSO

PREFEITURA 056/2015-TP
FL. 154
POS

# ORÇAMENTO BASICO

OBRA: Conjunto sanitario constituido de vaso sanitario, lavatorio, chuveiro, tanque septico, sumidouro reservatorio elevado de 310 litros e caixa de inspeção e calçada.
TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2015
LOCALIDADE: POVOADO. LAGOA DA CRUZ
NÚMERO DE KIT´S=26,00
Data: SINAP / Junho de 2014

ENC.SOCIAIS: 87,49% (hora)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT. | PREÇO (R$) UNIT. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.0 | ABRIGO | | | | |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 74077/001 | Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas, sem reaproveitamento | m² | 6,38 | 5,99 | 38,22 |
| 79517/001 | Escavação manual em solo, prof.até 1.5M | m³ | 0,67 | 16,78 | 11,24 |
| | | | SUB-TOTAL | | 49,46 |
| 2.0 | FUNDAÇÕES | | | | |
| 2.1 | Alicerce em pedra bruta argamassada, seção de (30x30) cm | m³ | 0,58 | 337,63 | 195,83 |
| 2.3 | Baldrame em alvenaria dobrada de tijolo cerâmico com furos | m³ | 0,29 | 304,71 | 88,37 |
| | | | SUB-TOTAL | | 284,19 |
| 3.0 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | |
| 73935/002 | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM , 1 vez(espessura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada). preparo manual junta 1cm | m² | 16,15 | 45,93 | 741,77 |
| 73937/001 | Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia) | m² | 0,25 | 109,32 | 27,33 |
| | | | SUB-TOTAL | | 769,10 |
| 4.0 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 73907/003 | Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira | m² | 1,98 | 19,99 | 39,58 |
| 87246 | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área menor que 5m². AF 06/2014 | m² | 3,22 | 29,01 | 93,41 |
| | | | SUB-TOTAL | | 132,99 |
| 5.0 | COBERTURA | | | | |
| 73931/003 | Estrutura em madeira aparelhada, para telha cerâmica, apoiada em parede | m² | 5,46 | 57,89 | 316,08 |
| 73935/004 | Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido | m² | 5,46 | 44,12 | 240,90 |
| | | | SUB-TOTAL | | 556,97 |
| 6.0 | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | |
| 74199/001 | Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa | m² | 26,60 | 19,93 | 530,14 |
| 87536 | Emboço, para recebimento de cerâmica em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscа | m² | 26,60 | 16,34 | 434,64 |
| 75481 | Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa | m² | 26,60 | 12,81 | 340,75 |
| 87269 | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1.60m | m² | 11,80 | 31,54 | 372,17 |
| | | | SUB-TOTAL | | 1.677,70 |
| 7.0 | CALÇADA | | | | |
| 79517/001 | Escavação manual em solo, prof.até 1,5M | m³ | 0,12 | 14,51 | 1,74 |
| 7.2 | Alicerce e baldrame em alvenaria de uma vez de tijolo cerâmico | m³ | 0,35 | 328,93 | 115,13 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802110/2018, em 22/11/2018 emitida

Certidão nº 802110/2018
30/09/2019, 14:29
Chave de Impressão: 4D03B
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/11/2018 e contém 5 folhas

CONSTRUTORA CARDOSO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 53527 | Reaterro compactado manualmente | m³ | 0,33 | 31,23 | 10,31 |
| 73907/003 | Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira | m² | 1,64 | 19,33 | 31,70 |
| 73922/003 | Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa | m² | 2,46 | 28,60 | 70,36 |
| | | | | SUB-TOTAL | 229,23 |
| 8.0 | ESQUADRIA DE MADEIRA | | | | |
| 8.1 | Porta em madeira de lei, tipo almofada (0.60x2.10)m, esp = 3cm incluindo caixa, dobradiças e fechadura | unid | 1,00 | 367,99 | 367,99 |
| | | | | SUB-TOTAL | 367,99 |
| 9.0 | SUPORTE DE APOIO PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO | | | | |
| 9.1 | Laje de concreto armado 1:3:4(cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6 mm | m³ | 0,03 | 1.739,78 | 52,19 |
| | | | | SUB-TOTAL | 52,19 |
| 10.0 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | |
| 10.1 | Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para reservatório elevado (incluindo tubulações de alimentação, distribuição e descarga e extravasor com registros | unid | 1,00 | 94,97 | 94,97 |
| 10.2 | Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para lavatório | unid | 1,00 | 13,79 | 13,79 |
| 10.3 | Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para caixa de descarga externa | unid | 1,00 | 19,19 | 19,19 |
| 10.4 | Torneira para lavatório em pvc | unid | 1,00 | 6,01 | 6,01 |
| 10.5 | Chuveiro com registro de pressão em pvc | unid | 1,00 | 40,00 | 40,00 |
| 10.6 | Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para chuveiro | unid | 1,00 | 80,75 | 80,75 |
| | | | | SUB TOTAL | 254,71 |
| 11.0 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | |
| 11.1 | Ponto de esgoto embutido para lavatório, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 40 mm, inclusive, interligação à caixa sifonada | unid | 1,00 | 38,63 | 38,63 |
| 11.2 | Ponto de esgoto embutido para vaso sanitário, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 100 mm, inclusive, coluna de ventilação, ligação para o tanque séptico e deste para o sumidouro e conexões | unid | 1,00 | 108,08 | 108,08 |
| 11.3 | Caixa sifonada com grelha, em PVC rígido soldável, medindo (100x100) mm, inclusive, interligação à caixa de inspeção | unid | 1,00 | 50,20 | 50,20 |
| 11.4 | Caixa de inspeção em alvenaria, tampa de concreto, medindo (35x35x35) cm, revestida com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | unid | 1,00 | 98,33 | 98,33 |
| | | | | SUB-TOTAL | 295,24 |
| 12.0 | LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | | | | |
| 6021 | Vaso sanitário sifonado de louça branca padrão popular, com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha - fornecimento e instalação | unid | 1,00 | 154,06 | 154,06 |
| 12.2 | Caixa de descarga plástica de sobrepor (externa), com tubo de descarga e engate flexível | unid | 1,00 | 66,53 | 66,53 |
| 86904 | Lavatório louça branco suspenso 29,5x39cm ou equivalente padrão popular-fornecimento e instalação | unid | 1,00 | 49,92 | 49,92 |
| | | | | SUB-TOTAL | 270,51 |
| 13.0 | INSTALAÇÃO ELETRICA | | | | |
| 13.1 | Ponto de Luz | unid | 1,00 | 135,67 | 135,67 |
| | | | | SUB-TOTAL | 135,67 |
| 14.0 | PINTURAS | | | | |
| 88487 | Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos | m² | 22,10 | 6,51 | 143,87 |
| 79464 | Pintura a óleo, duas demãos | m² | 3,15 | 10,15 | 31,97 |
| | | | | SUB-TOTAL | 175,84 |
| 15.0 | CAIXA DE INSPEÇÃO | | | | |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802110/2018, em 22/11/2018 emitida

Certidão nº 802110/2018
30/09/2019, 14:29
Chave de Impressão: 4D03B
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/11/2018 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho,nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 30/09/2019, às 14:29.

CONSTRUTORA CARDOSO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 15.1 | Locação simples de construção sem gabarito de madeira | m2 | 0.42 | 2,03 | 0.85 |
| 79517/001 | Escavação manual em solo, prof.até 1,5M | m3 | 0,17 | 16,58 | 2,82 |
| 73935/002 | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM , 1 vez(espessura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm | m2 | 0,72 | 44,33 | 31,92 |
| 74199/001 | Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa | m2 | 0,72 | 20,90 | 15,05 |
| 87536 | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca | m² | 0,72 | 18,28 | 13,16 |
| 75481 | Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa | m2 | 0,72 | 10.10 | 7,27 |
| 15.6 | Laje de concreto armado prémoldada de (0,50x0,50)m, com ferro CA60 de 4,6mm. | m3 | 0,01 | 1.755.41 | 17,55 |
| 73907/003 | Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira | m2 | 0,16 | 21,92 | 3.51 |
| 73922/003 | Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa | m2 | 0,16 | 28.60 | 4.58 |
| 53527 | Reaterro compactado manualmente | m3 | 0,17 | 33,17 | 5,64 |
| | | TOTAL DO ITEM CAIXA DE INSPEÇÃO ..... | | | 102,35 |
| | | TOTAL DO ITEM ABRIGO ..... | | | 5.354,15 |
| 16.0 | RESERVATÓRIO DE 310 LTS | | | | |
| 16.1 | Aquisição e instalação de Reservatório de polietileno, c/cap. 310 litros, incluindo instalações em PVC rígido soldável de alimentação, distribuição, extravasor, torneira de boia, registros e conexões em PVC de 1/2" | und. | 1,00 | 245,41 | 245.41 |
| | | SUB-TOTAL ..... | | | 245,41 |
| 17.0 | FOSSA SÉPTICA | | | | |
| 17.1 | Locação simples de construção sem gabarito de madeira | m² | 2,99 | 2,03 | 6,07 |
| 79517/001 | Escavação manual em solo, prof.até 1,5M | m³ | 4,93 | 16,22 | 79,96 |
| 73935/002 | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM , 1 vez(espessura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm | m² | 9,90 | 44,42 | 439,76 |
| 74199/001 | Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa | m² | 9,90 | 19,27 | 190 77 |
| 87536 | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca | m² | 9,90 | 18,28 | 180,97 |
| 75481 | Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa | m² | 9,90 | 10.10 | 99,99 |
| 17.7 | Laje de concreto armado 1:3:4 (cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6 mm | m³ | 0,15 | 1.682,37 | 252,36 |
| 73907/003 | Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira | m² | 2,00 | 18,69 | 37,36 |
| 73922/003 | Piso cimentado traço 1.3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa | m² | 2,00 | 27,66 | 55,32 |
| 17.10 | Tubos e conexões para esgoto em PVC 100mm | unid | 2,00 | 71,02 | 142,04 |
| 53527 | Reaterro compactado manualmente | m³ | 0,15 | 33,17 | 4,98 |
| | | TOTAL DO ITEM FOSSA SÉPTICA ..... | | | 1.489,60 |
| 18.0 | SUMIDOURO | | | | |
| 18.1 | Locação simples de construção sem gabarito de madeira | m² | 1,13 | 1,96 | 2,21 |
| 79517/001 | Escavação manual em solo, prof.até 1,5M | m³ | 2,26 | 16,22 | 36,66 |
| 73935/002 | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM , 1 vez(espessura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm | m² | 6,28 | 44,33 | 278,39 |
| 18.4 | Laje de concreto armado 1:3:4 (cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6 mm | m³ | 0,05 | 1.626,85 | 81,34 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802110/2018, em 22/11/2018 emitida

Certidão nº 802110/2018
30/09/2019, 14:29
Chave de Impressão: 4D03B
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/11/2018 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho,nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 30/09/2019, às 14:29.

CONSTRUTORA CARDOSO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 18.5 | Tubos e conexões para esgoto em PVC 100mm | unid | 2,00 | 71,02 | 142,04 |
| 53527 | Reaterro compactado manualmente | m³ | 0,07 | 33,17 | 2,32 |
| 73873/003 | Leito filtrante - fornecimento e enchimento com brita nº4 | m³ | 0,23 | 127,46 | 29,32 |
| | TOTAL DO ITEM SUMIDOURO..... | | | | 572,28 |
| 19.0 | FILTRO DOMESTICO COMUM DE BARRO ASSADO | | | | |
| 19.1 | Distribuição de um filtro comum de barro assado acompanhado de tres velas e torneira propria para filtro | Unid | 1,00 | 154,71 | 154,71 |
| | TOTAL DO ITEM FILTRO COMUM DE BARRO..... | | | | 154,71 |
| 20.0 | PIA DE COZINHA | | | | |
| 20.1 | Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia) | m2 | 3,32 | 47,88 | 158,96 |
| 74199/001 | Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa | m2 | 3,32 | 20,90 | 69,39 |
| 87536 | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca | m2 | 3,32 | 18,28 | 60,69 |
| 75481 | Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa | m2 | 3,32 | 10,10 | 33,53 |
| 1748 | Pia aço inoxidavel 130x0,60 cm com 1 cuba | und | 1,00 | 153,64 | 153,64 |
| 11822 | Torneira Plastica 1/2" p/ pia | und | 1,00 | 4,25 | 4,25 |
| 75571 | Joelho PVC soldavel 90° água fria 20mm - fornecimento e instalação | und | 2,00 | 3,91 | 7,82 |
| 4,8 | Sifão flexivel p/ pia e lavatório 3/4 x 1/2" | und | 1,00 | 12,34 | 12,34 |
| 72558 | Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação | und | 2,00 | 6,46 | 12,92 |
| 4 10 | Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm | m | 12,00 | 6,68 | 80,16 |
| 4 11 | Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm (NBR-5648) | m | 6,00 | 3,25 | 19,50 |
| 4.12 | Luva PVC soldavel/rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2" | und | 1,00 | 0,74 | 0,74 |
| 4 13 | Valvula em plastico branco 1.1/4" x 1 1/2" c/saida lisa 40mm p/ tanque | und | 1,00 | 2,78 | 2,78 |
| 87269 | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1,60m | m2 | 0,56 | 30,38 | 17,01 |
| | TOTAL DO ITEM PIA DE COZINHA... | | | | 633,73 |
| 21.0 | TANQUE DE LAVAR ROUPAS | | | | |
| 21.1 | Tanque monobloco de granitina ou marmorite, modelo popular com 1 esfregador | UND | 1,00 | 101,65 | 101,65 |
| 21.2 | Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa, traç. 1:4 | M2 | 3,32 | 35,90 | 119,19 |
| 74199/001 | Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa | m2 | 3,32 | 20,62 | 68,46 |
| 87536 | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca | m2 | 3,32 | 18,28 | 60,69 |
| 75481 | Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa | m2 | 3,32 | 10,06 | 33,40 |
| 88487 | Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos | m2 | 3,32 | 6,51 | 21,61 |
| 11822 | Torneira Plástica 1/2" p/ pia | und | 1,00 | 4,25 | 4,25 |
| 75571 | Joelho PVC soldável 90° água fria 20mm - fornecimento e instalação | und | 2,00 | 3,91 | 7,82 |
| 21.9 | Sifão flexível p/ pia e lavatório 3/4 x 1/2" | und | 1,00 | 13,34 | 13,34 |
| 72558 | Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação | und | 2,00 | 6,46 | 12,92 |
| 21.11 | Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm | m | 6,00 | 6,68 | 40,08 |
| 21.12 | Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm(NBR-5648) | m | 6,00 | 3,25 | 19,50 |
| 21.13 | Luva PVC soldavel/rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2" | und | 1,00 | 0,74 | 0,74 |
| 21.14 | Valvula em plastico branco 1.1/" x 1.1/2" c/saida lisa 40mm p/ tanque | und | 1,00 | 2,78 | 2,78 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802110/2018, em 22/11/2018 emitida

Certidão nº 802110/2018
30/09/2019, 14:29
Chave de Impressão: 4D03B
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/11/2018 e contém 5 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho,nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 30/09/2019, às 14:29.

CONSTRUTORA CARDOSO

056-2015-TP
158

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 87269 | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1,60m | m2 | 0,56 | 30,38 | 17,01 |
| | TOTAL DO ITEM TANQUE DE LAVAR ROUPAS | | | | 523,44 |
| 22.0 | CAIXA DE GORDURA | | | | |
| 74051/002 | Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado DN 40mm com tampa - fornecimento e instalação | und | 1,00 | 85,03 | 85,03 |
| | TOTAL DO ITEM DA CAIXA DE GORDURA | | | | 85,03 |
| | VALOR TOTAL DAS OBRAS CO BDI DE 20%.....= | unid | 26,00 | 10.871,23 | 282.651,97 |
| | VALOR TOTAL DA PLACA DA OBRA.....= | unid | 1,00 | 1.191,22 | 1.191,22 |
| | IMPLANTAÇÃO DE MAIS 10 PIAS DE COZINHAS.....= | unid | 10,00 | 672,23 | 6.722,30 |
| | VALOR TOTAL DO CONVÊNIO | | | | 290.565,49 |

CONSTR CARDOSO LTDA
Lailson Fernades Cardoso
Sócio Administrador
CPF: 471.155.723-72

Luis Ernesto Campos Reis
Engº Civil - CREA 37[illegible]-MA
CIC: 104.284.703-78

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802110/2018, em 22/11/2018 emitida

Certidão nº 802110/2018
30/09/2019, 14:29
Chave de Impressão: 4D03B
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/11/2018 e contém 5 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho,nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 30/09/2019, às 14:29.

Prefeitura de
Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

*PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCALVES DIAS-MA*
*CNPJ 06.314.827/0001-56*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802110/2018, em 22/11/2018 emitida

## ATESTADO DE CAPIDADE TÉCNICA

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

**DADOS DA OBRA/SERVIÇO:**

Contrato Administrativo ***Nº: 056/2015***
Local da realização: **GONÇALVES DIAS -MA**
Período da realização: **04/01/2016 a 04/06/2016.**
Período executado e prazo contratual: **150 (cento e cinquenta) dias.**
Parcelas executadas: **AS TOTAIS PARCELAS.**

**DADOS DO CONTRATANTE:**

Razão Social: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS -MA**
CNPJ: **06.314.827/0001-56**

**DADOS DO PRÓPRIETÁRIO:**

Razão Social: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS -MA**
CPF/CNPJ: **06.314.827/0001-56**

**DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA:**

Razão Social: **CONSTRUTORA CORDOSO LTDA – EPP**
CNPJ: **03.785.719/0001-73**

**DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:**

Nome Completo: LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÔES
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL
Registro Nacional Profissional (PNP): CREA-MA 110516451-9
Registro CREA: 110516451-9

**DESCRIAÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:**

Certidão nº 802110/2018
30/09/2019, 14:29
Chave de Impressão: 4D03B
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/11/2018 e contém 2 folhas

Prefeitura de
Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

*PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCALVES DIAS-MA*
*CNPJ 06.314.827/0001-56*

Contratação da **CONSTRUTOTA CARDOSO LTDA – EPP** para de execução dos serviços de melhorias sanitárias domiciliares no povoado Lagoa Da Cruz do município de **GONÇALVES DIAS -MA**, com os serviços descritos em planilha, **temos 26 unidades de melhorias sanitárias conforme planilha orçamentaria**, serviços executados e com excelente desempenho do Engenheiro Luís Ernesto Campos de Góes conforme planilha anexa.

**IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO:**

**GONÇALVES DIAS /MA, 09 de junho de 2016.**

*ULLISSES DE BRITO SILVA*
*SECRETARIO DE INFRAESTRUTURA*
***CREA MA 111673972-0***

*ANTÔNIO SOARES DE SENA*
*PREFEITO MUNICIPAL*
***CPF 470.820.384-98***

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802110/2018, emitida em 22/11/2018

Certidão nº 802110/2018
30/09/2019, 14:29
Chave de Impressão: 4D03B
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/11/2018 e contém 2 folhas

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

# CREA-MA

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

## 850936/2021

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 **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

---

Número da ART: **MA20190253197** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/05/2019 Baixada em: 27/07/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA** CPF/CNPJ: **06.138.366/0001-08**
Endereço do contratante: AVENIDA JOSE OLAVO SAMPAIO Nº: sn
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Presidente Dutra UF: MA CEP: 65760000
Contrato: Nº 02.3010.0004/2018 Celebrado em: 28/01/2019
Valor do contrato: R$ 498.221,25 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO CRIOLIR E GEOVENIANO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: PRESIDENTE DUTRA UF: MA CEP: 65760000
Coordenadas Geográficas: -5.273151, -44.477205
Data de início: 28/01/2019 Conclusão efetiva: 28/12/2019
Finalidade: Saúde
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA CPF/CNPJ: 06.138.366/0001-08

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 53 - EXECUCAO 40.00 unidade; **7 - EXECUÇÃO** #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS 53 - EXECUCAO 40.00 unidade;

**Observações**

REFERENTE A EXECUÇÃO DA IMPLATAÇÃO DE MSD ( MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES, NOS POVOADOS CRIOLIR E GEOVENIANO, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA/MA, CONFORME TOMADA DE PREÇO Nº 015/2018 E CONVENIO FUNASA Nº CV 4776/17.

**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 850936/2021**
**02/08/2021, 11:15**
**5Y1ay**

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 elernentos 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: 5Y1ay

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08

Governo de Presidente Dutra
Construindo um Novo Tempo

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS ABAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

| DADOS DA OBRA/SERVIÇO | |
|---|---|
| CONTRATO: | Nº 001.28012019.12.0152018 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | Nº 02.3010.0004/2018 |
| TOMADA DE PREÇOS: | Nº 015/2018 |
| LOCAL DE REALIZAÇÃO: | MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA |
| PERÍODO DE EXECUÇÃO: | 28/01/2019 Á 28/12/2019 |
| DADOS DO CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO | |
| NOME OU RAZÃO SOCIAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA |
| CNPJ: | 06.138.366/0001-08 |
| DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO | |
| NOME: | LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GÓES |
| CPF: | 104.284.703-78 |
| ENG. CIVIL CREA Nº: | CREA: 110516451-9 |
| EMPRESA CONTRATADA | |
| NOME OU RAZÃO SOCIAL: | CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI |
| CNPJ: | 03.785.719/0001-73 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA: | LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GÓES |

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS**

ART DE EXECUÇÃO: MA20190253197
ART DE FISCALIZAÇÃO: MA20190284380
OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD) NA ZONA RUAL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA. (POV. CRIOLIR DO GEOVENIANO). CONFORME CONVÊNIO N° CV 04776/2017 - FUNASA
DESCRIÇÃO:
CONSTRUÇÃO DE 40 MÓDULOS SANITÁRIOS, CADA MÓDULO SENDO COMPOSTO POR: VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO E CALÇADA.
ABRANGÊNCIAS CONTRATUAIS: OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

**IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO**

| REPRESENTANTE DA CONTRATANTE: | FISCAL: |
|---|---|
| JURAN CARVALHO DE SOUZA<br>PREFEITO MUNICIPAL<br>CPF: 297.528.093-91 | Danyela Noleto de Sousa Melo<br>DANYELA NOLETO DE SOUSA MELO<br>ENGENHEIRA CIVIL<br>CREA-MA: 111607571-7 |

Presidente Dutra/MA, 27 de Julho de 2021.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 850936/2021, em 02/08/2021 emitida

Certidão nº 850936/2021
02/08/2021, 15:15
Chave de Impressão: 5Y1ay
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2021 e contém 6 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho,nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 02/08/2021, às 15:15.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08

Governo de Presidente Dutra
Construindo um Novo Tempo

# PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES
LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|
| 1 | ABRIGO | | |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1.1 | Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 10 vezes. | m² | 6,38 |
| 1.1.2 | Escavação manual em solo-prof. Até 1,50 m | m³ | 0,67 |
| 1.2 | FUNDAÇÕES | | |
| 1.2.1 | Alvenaria em pedra rachão ou pedra de mão, assentada com argamassa traço 1:6 (cimento e areia) | m³ | 0,58 |
| 1.2.3 | Baldrame de alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia media não peneirada), preparo manual, junta 1 cm | m² | 0,29 |
| 1.3 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | |
| 1.3.1 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014 | m² | 16,15 |
| 1.3.2 | Cobogó de concreto (elemento vazado), 10x29x39cm abertura com vidro, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia media não peneirada) | m² | 0,25 |
| 1.4 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 1.4.1 | Contrapiso/lastro de concreto, e=5cm, preparo mecânico, inclusos lançamento e adensamento | m² | 1,98 |
| 1.4.2 | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. Af_06/2014 | m² | 3,22 |
| 1.5 | COBERTURA | | |
| 1.5.1 | Estrutura em madeira aparelhada, para telha cerâmica, apoiada em parede | m² | 5,46 |
| 1.5.2 | Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido | m² | 5,45 |
| 1.6 | REVESTIMENTO DE PAREDE | | |
| 1.6.1 | Chapisco rustico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa | m² | 26,60 |
| 1.6.2 | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014 | m² | 26,60 |
| 1.6.3 | Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa | m² | 26,60 |
| 1.6.4 | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014 | m² | 11,80 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 850936/2021, emitida em 02/08/2021

Certidão nº 850936/2021
02/08/2021, 15:15
Chave de Impressão: 5Y1ay
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2021 e contém 6 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.7 | CALÇADA | | |
| 1.7.1 | Escavação manual em solo-prof. Até 1,50 m | m³ | 0,12 |
| 1.7.2 | Alicerce e baldrame em blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014 | m² | 1,72 |
| 1.7.3 | Reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais) | m³ | 0,33 |
| 1.7.4 | Contrapiso acústico em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas maiores que 15m2, espessura 5cm. Af_10/2014 | m² | 1,64 |
| 1.7.5 | Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa | m² | 2,46 |
| 1.8 | ESQUADRIA | | |
| 1.8.1 | Porta de madeira almofadada, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_08/2015 | und | 1,00 |
| 1.9 | SUPORTE PARA RESERVATÓRIO ELEVADO | | |
| 1.9.1 | Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa lançado e adensado | m³ | 4,06 |
| 1.10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICA | | |
| 1.10.1 | Ponto de consumo terminal de água fria (reservatório elevado) | und | 1,00 |
| 1.10.2 | Ponto de consumo terminal de água fria(lavatório) | und | 1,00 |
| 1.10.3 | Ponto de consumo terminal de água quente (cx de descarga) | und | 1,00 |
| 1.10.4 | Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar | und | 1,00 |
| 1.10.5 | Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc | und | 1,00 |
| 1.10.6 | Ponto de consumo terminal de água fria (chuveiro) | und | 1,00 |
| 1.11 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | |
| 1.11.1 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | und | 1,00 |
| 1.11.2 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | pt | 1,00 |
| 1.11.3 | Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 | und | 1,00 |
| 1.11.4 | Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m | und | 1,00 |
| 1.12 | LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | | |
| 1.12.1 | Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. Af_10/2016 | und | 1,00 |
| 1.12.2 | Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar | und | 1,00 |
| 1.12.3 | Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2013 | und | 1,00 |
| 1.13 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 1.13.1 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4" | und | 1,00 |
| 1.14 | PINTURA | | |
| 1.14.1 | Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. Af_06/2014 | m² | 22,10 |
| 1.14.2 | Pintura a óleo, 2 demãos | m² | 3,15 |
| 1.15 | CAIXA DE INSPEÇÃO | | |
| 1.15.1 | Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 10 vezes. | m² | 0,42 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 850936/2021, 02/08/2021 em emitida

Certidão nº 850936/2021
02/08/2021, 15:15
Chave de Impressão: 5Y1ay
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2021 e contém 6 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.15.2 | Escavação manual em solo-prof. Até 1,50 m | m³ | 0,17 |
| 1.15.3 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014 | m² | 0,72 |
| 1.15.4 | Chapisco rustico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa | m² | 0,72 |
| 1.15.5 | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014 | m² | 0,72 |
| 1.15.6 | Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa | m² | 0,72 |
| 1.15.7 | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | m² | 0,15 |
| 1.15.8 | Lastro de concreto, e=5cm, preparo mecânico, inclusos lançamento e adensamento | m² | 0,16 |
| 1.15.9 | Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa | m² | 0,16 |
| 1.15.10 | Reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais) | m³ | 0,17 |
| 1.16 | RESERVATORIO DE 310 L | | |
| 1.16.1 | Aquisição e instalações de reservatório de polietileno com capacidade de 310 l incluindo instalações em pvc rígido soldável de alimentação distribuição, torneira de boia | und | 1,00 |
| 2 | FOSSA SÉPTICA | | |
| 2.1 | Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 10 vezes. | m² | 2,99 |
| 2.2 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014 | m² | 9,90 |
| 2.3 | Escavação manual em solo-prof. Até 1,50 m | m³ | 4,93 |
| 2.4 | Chapisco rustico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa | m² | 9,90 |
| 2.5 | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014 | m² | 9,90 |
| 2.6 | Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa | m² | 9,90 |
| 2.7 | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | m² | 0,15 |
| 2.8 | Lastro de concreto, e=5cm, preparo mecânico, inclusos lançamento e adensamento | m² | 2,00 |
| 2.9 | Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa | m² | 2,00 |
| 2.10 | Assentamento de til (tubo de inspeção e limpeza) de passagem, junta elástica para esgotos sanitários, bolsa / bolsa / bolsa, diam. = 100 | und | 12,00 |
| 2.11 | Reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais) | m³ | 0,15 |
| 3 | SUMIDOURO | | |
| 3.1 | Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 10 vezes. | m² | 1,13 |
| 3.2 | Escavação manual em solo-prof. Até 1,50 m | m³ | 2,26 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 850936/2021, em 02/08/2021 emitida

Certidão nº 850936/2021
02/08/2021, 15:15
Chave de Impressão: 5Y1ay
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2021 e contém 6 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho,nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 02/08/2021, às 15:15.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08

Governo de Presidente Dutra
Construindo um Novo Tempo

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3.3 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014 | m² | 6,28 |
| 3.3 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014 | m² | 6,28 |
| 3.4 | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | m² | 0,05 |
| 3.5 | Assentamento de til (tubo de inspeção e limpeza) de passagem, junta elástica para esgotos sanitários, bolsa / bolsa / bolsa, diam. = 100 | und | 12,00 |
| 3.6 | Reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais) | m³ | 0,07 |
| 3.7 | Leito filtrante – forn. e enchimento c/ brita no. 4 | m³ | 0,23 |
| 4 | FILTRO DOMÉSTICO DE BARRO ASSADO | | |
| 4.1 | Distribuição de um filtro comum de barro assado acompanhado de 3 velas e torneira própria para filtro | und | 1,00 |
| 5 | PIA DE COZINHA | | |
| 5.1 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014 | m² | 3,32 |
| 5.2 | Chapisco rustico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa | m² | 6,64 |
| 5.3 | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014 | m² | 3,32 |
| 5.4 | Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa | m² | 3,32 |
| 5.5 | /Pia de aço inoxidável (aisi 430) com 1 cuba central, com válvula, escorredor duplo, de *0,55 x 1,40* m | und | 1,00 |
| 5.6 | Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2 " | und | 1,00 |
| 5.7 | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 22 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. Af_06/2016 | und | 2,00 |
| 5.8 | Sifão do tipo flexível em pvc 1" x 1.1/2" - fornecimento e instalação. Af_12/2013 | und | 1,00 |
| 5.9 | (Composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. Af_10/2015 | m | 12,00 |
| 5.10 | (Composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 20 mm (instalado em ramal, sub-ramal ou ramal de distribuição), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. Af_10/2015 | m | 6,00 |
| 5.11 | Luva de correr, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | und | 1,00 |
| 5.12 | Luva com redução, em aço, conexão soldada, dn 20 x 15 mm (3/4 " x 1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | und | 1,00 |
| 5.13 | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014 | m² | 0,56 |
| 6 | TANQUE DE LAVAR ROUPA | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 850936/2021, 02/08/2021 em emitida

Certidão nº 850936/2021
02/08/2021, 15:15
Chave de Impressão: 5Y1ay
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2021 e contém 6 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho,nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crearna.org.br
CREA-MA
Impresso em: 02/08/2021, às 15:15.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6.1 | Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153), c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares | und | 1,00 |
| 6.2 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014 | m² | 3,32 |
| 6.3 | Chapisco rustico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa | m² | 3,32 |
| 6.4 | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014 | m² | 3,32 |
| 6.5 | Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa | m² | 3,32 |
| 6.6 | Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. Af_06/2014 | m² | 3,32 |
| 6.7 | Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2 " | und | 1,00 |
| 6.8 | Joelho pvc 90° esgoto 40 mm - fornecimento e instalação | und | 1,00 |
| 6.9 | Sifão do tipo flexível em pvc 1" x 1.1/2" - fornecimento e instalação. Af_12/2013 | und | 1,00 |
| 6.10 | Joelho pvc 90° esgoto 40 mm - fornecimento e instalação | und | 2,00 |
| 6.11 | (Composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. Af_10/2015 | m | 6,00 |
| 6.12 | (Composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 20 mm (instalado em ramal, sub-ramal ou ramal de distribuição), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. Af_10/2015 | m | 6,00 |
| 6.13 | Luva de correr, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | und | 1,00 |
| 6.14 | Adaptador pvc roscável para válvula pia ou lavatório, 40 mm | und | 1,00 |
| 6.15 | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014 | m² | 0,56 |
| 7 | CAIXA DE GORDURA | | |
| 7.1 | Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado dn 40,0 cm com tampa - fornecimento e instalação | und | 1,00 |
| | TOTAL GERAL | | |
| 8 | PLACA IDENTIFICAÇÃO DA OBRA | | |
| 8.1 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada | und | 1,00 |
| 9 | TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | |
| 9.1 | Administração local da obra | und | 1,00 |

Presidente Dutra/MA, 27 de Julho de 2021.

| REPRESENTANTE DA CONTRATANTE: | FISCAL: |
|---|---|
| JURAN CARVALHO DE SOUZA<br>PREFEITO MUNICIPAL<br>CPF: 297.528.093-91 | DANYELA NOLETO DE SOUSA MELO<br>ENGENHEIRA CIVIL<br>CREA-MA: 111607571-7 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 850936/2021, em 02/08/2021 emitida.

Certidão nº 850936/2021
02/08/2021, 15:15
Chave de impressão: 5Y1ay
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2021 e contém 6 folhas

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

**CREA-MA**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**820832/2019**

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 **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20190230887** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/01/2019 Baixada em: 25/09/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE** CPF/CNPJ: **01.613.309/0001-10**
Endereço do contratante: AVENIDA LINDOLFO FLORIO Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CAPINZAL DO NORTE UF: MA CEP: 65735000
Contrato: 0209070002/2018 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 311.709,10 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: PRAçA DA IGREJA MATRIZ Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CAPINZAL DO NORTE UF: MA CEP: 65735000
Data de início: 01/10/2018 Conclusão efetiva: 02/02/2019
Finalidade: Industrial
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE CPF/CNPJ: 01.613.309/0001-10

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0217 - PRACA 57 - REFORMA 651.00 metro quadrado;

**Observações**

REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 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 820832/2019**
**14/08/2020, 16:33**
**zaWB3**

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: zaWB3

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

**ART OBRA / SERVIÇO**
**Nº MA20190288330**

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

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

LAZARO FERNANDES PESTANA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1405893753
Registro: 100000140MA

**2. Dados do Contrato**

Contratante: PREFEITURA DE CAPINZAL DO NORTE — CPF/CNPJ: 01.613.309/0001-10
AVENIDA LINDOLFO FLÓRIO — Nº: S/N
Complemento: — Bairro: VISTA ALÉGRE
Cidade: Capinzal do Norte — UF: MA — CEP: 65735000

Contrato: 02.0907.0002/2018 — Celebrado em: 23/09/2019
Valor: R$ 1.000,00 — Tipo do contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
Ação Institucional: Agricultura familiar

**3. Dados da Obra/Serviço**

PRAÇA IGREJA DA MATRIZ — Nº: S/N
Complemento: — Bairro: CENTRO
Cidade: CAPINZAL DO NORTE — UF: MA — CEP: 65735000
Data de Início: 23/09/2019 — Previsão de término: 01/10/2019 — Coordenadas Geográficas: 0, 0
Finalidade: Infraestrutura — Código: Não especificado
Proprietário: PREFEITURA DE CAPINZAL DO NORTE — CPF/CNPJ: 01.613.309/0001-10

**4. Atividade Técnica**

| | Quantidade | Unidade |
|---|---|---|
| 7 - FISCALIZACAO | | |
| 5 - LAUDO TECNICO > ATIVIDADES DE A R T. -> #A0217 - PRACA | 1,00 | un |

**5. Observações**

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART
REFERENTE A FISCALIZAÇÃO E LAUDO TÉCNICO DO SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPINZAL DO NORTE - MA CONFORME CONTRATO Nº001 01102018.12.010218, PROCESSO Nº 02 0907.0002/2018, TP Nº 010/2018

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

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

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Santa Filomena - MA de Setembro de 2019
Local — data

LAZARO FERNANDES PESTANA - CPF: 997.604.797-49

PREFEITURA DE CAPINZAL DO NORTE - CNPJ: 01.613.309/0001-10

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Valor da ART: R$ 85,96 — Registrada em: 30/09/2019 — Valor pago: R$ 85,96 — Nosso Número: 8302192447

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 127d1
Impresso em: 30/09/2019 às 10:58:23 por: , ip: 177.193.15.60

www.creama.org.br — faleconosco@creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300 — Fax: (98) 2106-8300

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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820832/2019, emitida em 14/08/2020

Certidão nº 820832/2019
14/08/2020, 17:31
Chave de Impressão: zaWB3
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2020 e contém 2 folhas

# LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO N° 02.0907.0002/2018 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE, INCRITA NO CNPJ: 01.613.309/0001-10. O MESMO TEM COMO OBJETIVO PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NA SEDE DO MUNICIPIO DE CAPINZAL DO NORTE - MA CONFORME CONTRATO N° 001.01102018.12.010218, PROCESSO N° 02.0907.0002/2018, TP N° 010/2018

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME, INCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TECNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES, CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERIODO 01/10/2018 À 02/02/2019, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUIDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARMENTROS DE QUALIDADE.

CAPINZAL DO NORTE/MA 25 de Setembro de 2019

LAZARO FERNANDES PESTANA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 058312/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820832/2019, emitida em 14/08/2020

Certidão nº 820832/2019
14/08/2020, 17:31
Chave de Impressão: zaWB3
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2020 e contém 2 folhas

PREFEITURA DE CAPINZAL DO NORTE
Capinzal de todos nós

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE - MA**
**ESTADO DO MARANHÃO**
CNPJ. 01.613.309/0001-10 - Fone: (99) 3665-1240

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

| | |
|---|---|
| **DADOS DA OBRA/SERVIÇO** | |
| **PROCESSO ADMISTRATIVO** | N° 02.0907.0002/2018 |
| **TOMADA DE PREÇOS** | Nº 010/2018 |
| **LOCAL DE REALIZAÇÃO** | MUNICIPIO DE CAPINZAL DO NORTE/MA |
| **PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL** | 01/10/2018 Á 02/02/2019 |
| **DADOS DO CONTRATANTE** | |
| **NOME OU RAZÃO SOCIAL:** | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIZAL DO NORTE |
| **CNPJ:** | 01.613.309/0001-10 |
| **DADOS DO PROPRIETÁRIO** | |
| **NOME OU RAZÃO SOCIAL** | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIZAL DO NORTE |
| **CNPJ** | 01.613.309/0001-10 |
| **DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO** | |
| **NOME:** | LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES |
| **CPF** | 104.284.703-78 |
| **ENG: CIVIL CREA Nº** | CREA: 110516451-9 |
| **EMPRESA CONTRATADA** | |
| **NOME OU RAZÃO SOCIAL:** | CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME |
| **CNPJ:** | 03.785.719/0001-73 |
| **RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA:** | LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES<br>CREA: 110516451-9 |

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS**

**N° ART: MA20190230887**
**OBRA:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NA SEDE DO MUNICIPIO DE CAPINZAL DO NORTE - MA CONFORME CONTRATO N° 001.01102018.12.010218, PROCESSO Nº 02.0907.0002/2018, TP Nº 010/2018
**ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:**
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

**INDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO**

| **REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:** | **RESPOSÁNVEL TÉCNICO:** |
|---|---|
| ANDRÉ PEREIRA DA SILVA<br>PREFEITO MUNICIPAL<br>CPF: 007.608.853-70 | LAZARO FERNANDES PESTANA<br>ENGENHEIRO CIVIL<br>CREA: 058312/D |

Capinzal do Norte/MA, 25 de Setembro de 2019.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820832/2019, emitida em 14/08/2020

Certidão nº 820832/2019
14/08/2020, 17:31
Chave de Impressão: zaWB3
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2020 e contém 5 folhas

PREFEITURA DE CAPINZAL DO NORTE
Capinzal de todos nós

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE - MA**
**ESTADO DO MARANHÃO**
CNPJ. 01.613.309/0001-10 - Fone: (99) 3665-1240

## PLANILHA DE QUANTIDADES

**OBRA:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NA SEDE DO MUNICIPIO.
**LOCAL:** MUNICIPIO DE CAPINZAL DO NORTE - MA

| Item | Descrição | Und | Quant. |
|---|---|---|---|
| 1 | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 1.1 | TAXA DO CREA PARA OBRAS DE 250M² ATÉ 700M² | UND | 1,00 |
| 1.2 | TAXA DE PREFEITURA PARA CONSTRUÇÃO | m² | 651,00 |
| 1.3 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m² | 6,00 |
| 1.4 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA, E=6,0MM | m² | 320,00 |
| 1.5 | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | m² | 30,00 |
| 1.6 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | m² | 12,00 |
| 1.7 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. | m² | 1050,00 |
| 1.8 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | UND | 1,00 |
| 1.9 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO | UND | 1,00 |
| 1.10 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO SEM REAPROVEITAMENTO | m³ | 6,00 |
| 1.11 | DEMOLIÇÃO DE LAJES SEM REAPROVEITAMENTO | m³ | 72,00 |
| 1.12 | CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | m³ | 607,00 |
| 1.13 | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | m³ | 607,00 |
| 2 | **MOVIMENTO DE TERRA** | | |
| 2.1 | ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M | m³ | 390,60 |
| 2.2 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | m³ | 36,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820832/2019, em 14/08/2020 emitida em

Certidão nº 820832/2019
14/08/2020, 17:31
Chave de Impressão: zaWB3
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2020 e contém 5 folhas

PREFEITURA DE CAPINZAL DO NORTE
Capinzal de todos nós

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.613.309/0001-10 - Fone: (99) 3665-1240

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.3 | ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO. | m³ | 130,20 |
| **3** | **INFRA-ESTRUTURA** | | |
| 3.1 | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO | m³ | 18,00 |
| 3.2 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | m³ | 16,98 |
| 3.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 76,80 |
| 3.4 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 225,00 |
| 3.5 | ARMACAO ACO CA-60, DIAM. 7,0 A 8,0MM, FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 450,00 |
| 3.6 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | m³ | 26,00 |
| 3.7 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | m³ | 29,00 |
| **4** | **PAREDES** | | |
| 4.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 220,00 |
| **5** | **REVESTIMENTOS** | | |
| 5.1 | CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 240,00 |
| 5.2 | 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 | 240,00 |
| **6** | **PAVIMENTAÇÃO** | | |
| 6.1 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/20 14 | m² | 351,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820832/2019, emitida em 14/08/2020

Certidão nº 820832/2019
14/08/2020, 17:31
Chave de Impressão: zaWB3
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2020 e contém 5 folhas

PREFEITURA DE CAPINZAL DO NORTE
Capinzal de todos nós

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE - MA**
**ESTADO DO MARANHÃO**
CNPJ. 01.613.309/0001-10 - Fone: (99) 3665-1240

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6.2 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | m² | 1054,20 |
| 6.3 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO M2 CR 56,26 IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMA DO. AF_07/2016 | m² | 950,24 |
| 7 | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | |
| 7.1 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. | UND | 1,00 |
| 7.2 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA -FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 3.315,30 |
| 7.3 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA -FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 480,00 |
| 7.4 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 18,00 |
| 7.5 | CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL | UN | 15,00 |
| 7.6 | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 26,00 |
| 7.7 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 10,00 |
| 7.8 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 7.9 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 40,00 |
| 7.10 | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO EINSTALACAO | M | 380,00 |
| 7.11 | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO EINSTALACAO | M | 70,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820832/2019, emitida em 14/08/2020

Certidão nº 820832/2019
14/08/2020, 17:31
Chave de Impressão: zaWB3
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2020 e contém 5 folhas

PREFEITURA DE CAPINZAL DO NORTE
Capinzal de todos nós

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.613.309/0001-10 - Fone: (99) 3665-1240

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7.12 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 49,00 |
| 7.13 | PLACA CEGA 4 X 2" EM TERMOPLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 26,00 |
| 7.14 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| **8** | **PINTURA** | | |
| 8.1 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.AF_06/2014 | m² | 320,00 |
| 8.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 320,00 |
| 8.3 | PINTURA ACRÍLICA SOBRE PISO CIMENTADO | m² | 759,00 |
| 8.4 | PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO | m² | 759,00 |
| **9** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | |
| 9.1 | MADEIRA SERRADA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE NA REGIÃO | M | 320,00 |
| **10** | **SERVIÇOS FINAIS** | | |
| 10.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 651,00 |

| REPRESENTANTE DA CONTRATANTE: | RESPOSÁNVEL TÉCNICO: |
|---|---|
| ANDRÉ PEREIRA DA SILVA<br>PREFEITO MUNICIPAL<br>CPF: 007.608.853-70 | LÁZARO FERNANDES PESTANA<br>ENGENHEIRO CIVIL<br>CREA: 058312/D |

Capinzal do Norte, 25 de Setembro de 2019.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820832/2019, em 14/08/2020 emitida

Certidão nº 820832/2019
14/08/2020, 17:31
Chave de Impressão: zaWB3
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2020 e contém 5 folhas

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

**CREA-MA**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**
**848964/2021**
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 **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **37640 MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20200314563** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/02/2020 Baixada em: 16/06/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **ESTADO DO MARANHAO - TRIBUNAL DE JUSTICA DO MARANHAO** CPF/CNPJ: **05.288.790/0001-76**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA PEDRO II, S/N Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: S LUIS UF: MA CEP: 65010904
Contrato: 0192/2019 Celebrado em: 17/12/2019
Valor do contrato: R$ 362.071,54 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA BECO FELIZ Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MORROS UF: MA CEP: 65160000
Coordenadas Geográficas: -2.866517, -44.037644
Data de início: 17/12/2019 Conclusão efetiva: 17/12/2020
Finalidade: Outro
Proprietário: ESTADO DO MARANHAO - TRIBUNAL DE JUSTICA DO MARANHAO CPF/CNPJ: 05.288.790/0001-76

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 57 - REFORMA 720.00 metro quadrado;

**Observações**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL E REFORMA DO FÓRUM DE MORROS

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 848964/2021**
**09/07/2021, 10:47**
**cC05z**

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: cC05z

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS
DIVISÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS LEGAIS DE DIREITO QUE O PROFISSIONAL/EMPRESA CONTRATADO(A) ABAIXO QUALIFICADO(A) EXECUTOU OS SERVIÇOS ABAIXO DISCRIMINADOS DE MANEIRA SATISFATÓRIA, CUMPRINDO COM TODAS AS SUAS RESPONSABILIDADES NÃO RESTANDO NADA QUE O(A) DESABONE.

**DADOS DA OBRA/SERVIÇO:**
CONTRATO: 0192/2019/TJMA
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 5202/2018-TJMA
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 03/2019
LOCAL DE REALIZAÇÃO: Município de Morros - MA
PERÍODO DE EXECUÇÃO: 17/12/2019 Á 17/12/2020

**DADOS DO CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO**
NOME OU RAZÃO SOCIAL: Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão
CNPJ: 05.288.790/0001-76
ENDEREÇO: Praça Pedro II, S/N - Centro - São Luís/MA - CEP: 65.010-904

**DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA:**
NOME OU RAZÃO SOCIAL: Construtora Cardoso Eireli-EPP
CNPJ: 03.785.719/0001-73

**DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
NOME: Luís Ernesto Campos de Góes
CPF: 104.284.703-78
TÍTULO PROFISSIONAL: Engenheiro Civil
REGISTRO CREA/MA: 110516451-9
ART: MA20200314563

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:**
OBRA: Execução dos Serviços de Recuperação Estrutural e Reforma do Fórum de Morros - MA, conforme Contrato Nº 0192/2019/TJMA.
ABRANGÊNCIAS CONTRATUAIS: Os serviços foram executados de modo satisfatório e suas quantidades estão demonstradas na planilha de quantidades em anexo.

São Luís/MA, 01 de junho de 2021.

CARLOS AUGUSTO FORTALEZA CASTRO
Coordenador de Serviços e Obras de Engenharia
Matrícula 149.518
CPF: 508.322.713-49

ARNÓR SILVA MACHADO FILHO
Analista Judiciário - Fiscal do Contrato
Matrícula 102.590
Eng. Civil CREA: 110464723-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 846964/2021, emitida em 09/07/2021

Certidão nº 846964/2021
09/07/2021, 11:16
Chave de Impressão: cC05z
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2021 e contém 10 folhas

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS
DIVISÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

# PLANILHA DE QUANTIDADES

**OBRA:** Execução dos Serviços de Recuperação Estrutural e Reforma do Fórum de Morros – MA.
**LOCAL:** Rua Beco Feliz, S/N, Centro - Morros/MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
|---|---|---|---|
| 1 | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 1.1 | REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA | UN | 1,00 |
| 1.2 | REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA | M² | 830,29 |
| 1.3 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 6,00 |
| 1.4 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | M2 | 90,00 |
| 1.5 | ALUGUEL MENSAL CONTAINER - BANHEIRO COLETIVO - 6,0x2,4m. | MÊS | 7,00 |
| 1.6 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO EM FÓRUNS- PERÍODO DE 07 MESES | UN | 1,00 |
| 1.7 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | KM | 200,00 |
| 2 | **RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL** | | |
| 2.1 | **RECUPERAÇÃO DO TETO DA 1ª VARA** | | |
| 2.1.1 | ESCORAMENTO DE LAJE COM TUBO METÁLICO EQUIPADO PARA CIMBRAMENTO, DIAM. 1 1/2", PÉ DIREITO SIMPLES - MONTAGEM E DESMONTAGEM. | M | 94,00 |
| 2.1.2 | ESCORAMENTO DE VIGA COM TUBO METÁLICO EQUIPADO PARA CIMBRAMENTO, DIAM. 1 1/2", PÉ DIREITO SIMPLES - MONTAGEM E DESMONTAGEM. | M | 21,00 |
| 2.1.3 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M³ | 0,66 |
| 2.1.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 6,00 |
| 2.1.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 127,00 |
| 2.1.6 | 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 | 9,00 |
| 2.1.7 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 29,00 |
| 2.1.8 | CONCRETAGEM COM GROUT, UTILIZANDO ARGAMASSA PRÉ-DOSADA DE CIMENTO E AREIA (SIKAGROUT OU EQUIVALENTE), COM ADIÇÃO DE 30% DE BRITA 0, INCLUINDO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M³ | 1,12 |
| 2.1.9 | APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPOXI, DE MEDIA FLUIDEZ (SIKADUR 32, VEDACIT COMPOUND ADESIVO TIX OU SIMILAR), PARA COLAGEM ESTRUTURAL OU ANCORAGEM DE ARMADURAS | M² | 16,10 |
| 2.2 | **RECUPERAÇÃO DO TETO DO SALÃO DO JÚRI** | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848964/2021, em 09/07/2021 emitida

Certidão nº 848964/2021
09/07/2021, 11:16
Chave de Impressão: cC05z
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2021 e contém 10 folhas

**PODER JUDICIÁRIO**
**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO**
DIRETORIA DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS
DIVISÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.2.1 | ESCORAMENTO DE LAJE COM TUBO METÁLICO EQUIPADO PARA CIMBRAMENTO, DIAM. 1 1/2", PÉ DIREITO SIMPLES - MONTAGEM E DESMONTAGEM. | M | 94,00 |
| 2.2.2 | ESCORAMENTO DE VIGA COM TUBO METÁLICO EQUIPADO PARA CIMBRAMENTO, DIAM. 1 1/2", PÉ DIREITO SIMPLES - MONTAGEM E DESMONTAGEM. | M | 21,00 |
| 2.2.3 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M³ | 1,65 |
| 2.2.4 | 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 | 15,00 |
| 2.2.5 | 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 | 22,00 |
| 2.2.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 318,00 |
| 2.2.7 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 71,00 |
| 2.2.8 | CONCRETAGEM COM GROUT, UTILIZANDO ARGAMASSA PRÉ-DOSADA DE CIMENTO E AREIA (SIKAGROUT OU EQUIVALENTE), COM ADIÇÃO DE 30% DE BRITA 0, INCLUINDO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M³ | 2,60 |
| 2.2.9 | APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPOXI, DE MEDIA FLUIDEZ (SIKADUR 32, VEDACIT COMPOUND ADESIVO TIX OU SIMILAR), PARA COLAGEM ESTRUTURAL OU ANCORAGEM DE ARMADURAS | M² | 40,25 |
| **2.3** | **SERVIÇOS FINAIS** | | |
| 2.3.1 | HABITE-SE | M² | 830,29 |
| **3** | **SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL** | | |
| **3.1** | **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS** | | |
| 3.1.1 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 6,00 |
| 3.1.2 | DEMOLIÇÃO DE REBOCO | m2 | 220,00 |
| 3.1.3 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M² | 540,41 |
| 3.1.4 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 57,00 |
| 3.1.5 | DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO | M² | 22,73 |
| 3.1.6 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 40,97 |
| 3.1.7 | RETIRADA DE RODAPÉ DE ALUMÍNIO | M | 380,00 |
| 3.1.8 | REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE | M² | 25,89 |
| 3.1.9 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS TIPO PELE DE VIDRO | M² | 8,00 |
| 3.1.10 | RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS | M² | 556,93 |
| 3.1.11 | Retirada de aparelhos de iluminação c/ reaproveitamento de lâmpadas | UN | 132,00 |
| 3.1.12 | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | UN | 13,00 |
| 3.1.13 | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC. | UN | 16,00 |
| **3.2** | **ALVENARIA E DIVISÓRIAS** | | |
| 3.2.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO | M2 | 10,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848964/2021, em 09/07/2021 emitida

Certidão nº 848964/2021
09/07/2021, 11:16
Chave de Impressão: cC05z
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2021 e contém 10 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| | HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | | |
| 3.2.2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | 15,00 |
| **3.3** | **ESQUADRIAS E FERRAGENS** | | |
| 3.3.1 | PORTA EM ALUMÍNIO PARA BANHEIROS DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M² | 10,56 |
| 3.3.2 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO | UN | 11,00 |
| 3.3.3 | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 8,00 |
| 3.3.4 | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 1,00 |
| 3.3.5 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | UN | 8,00 |
| 3.3.6 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | UN | 1,00 |
| 3.3.7 | 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_08/2015 | UN | 8,00 |
| 3.3.8 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 1,00 |
| 3.3.9 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 4,00 |
| 3.3.10 | VIDRO LAMINADO TEMPERADO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO | M² | 8,00 |
| 3.3.11 | GRADE DE FERRO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL A CADA 11 E NA VERTICAL A CADA 12 CM | M2 | 17,00 |
| **3.4** | **PAVIMENTAÇÃO** | | |
| 3.4.1 | PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE ESMALTADO, PEI - V, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUINDO REJUNTAMENTO. (Portobello, Eliane, Elizabeth ou similar) | M² | 540,41 |
| 3.4.2 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 10,00 |
| 3.4.3 | RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO | M | 380,00 |
| 3.4.4 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | M2 | 40,97 |
| 3.4.5 | SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 15 CM | M | 6,00 |
| **3.5** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICA E LÓGICA** | | |
| **3.5.1** | **FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS** | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848964/2021, emitida em 09/07/2021

Certidão nº 848964/2021
09/07/2021, 11:16
Chave de Impressão: cC05z
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2021 e contém 10 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3.5.1.1 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 |
| 3.5.1.2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 600,00 |
| 3.5.1.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 200,00 |
| 3.5.1.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 200,00 |
| 3.5.1.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 200,00 |
| 3.5.1.6 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 10,00 |
| 3.5.1.7 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 10,00 |
| 3.5.1.8 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 10,00 |
| 3.5.1.9 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 6,00 |
| 3.5.1.10 | DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN, MONTADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 90A | UN | 4,00 |
| 3.5.1.11 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 8,00 |
| 3.5.1.12 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 40,00 |
| 3.5.1.13 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 |
| **3.5.2** | **ILUMINAÇÃO** | | |
| 3.5.2.1 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 20,00 |
| 3.5.2.2 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 80,00 |
| 3.5.2.3 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED TUBULAR 2X10W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 30,00 |
| 3.5.2.4 | REFLETOR DE LED, 150W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO | UN | 10,00 |
| 3.5.2.5 | TAMPA CEGA PLÁSTICA PARA SISTEMA "X" OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 15,00 |
| 3.5.2.6 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | M | 60,00 |
| **3.5.3** | **ATERRAMENTO** | | |
| 3.5.3.1 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM POLIETILENO, D=30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO | UN | 12,00 |
| 3.5.3.2 | HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR | UN | 12,00 |
| 3.5.3.3 | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 36,00 |
| **3.5.4** | **INFRAESTRUTURA PARA PONTOS ELÉTRICOS** | | |
| 3.5.4.1 | CAIXA DE PVC 4X2 DE EMBUTIR PARA TOMADAS / INTERRUPTORES / PASSAGEM | UN | 15,00 |
| 3.5.4.2 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 150,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848964/2021, emitida em 09/07/2021

Certidão nº 848964/2021
09/07/2021, 11:16
Chave de Impressão: cC05z
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2021 e contém 10 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3.5.4.3 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100,00 |
| 3.5.4.4 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 50,00 |
| 3.5.4.5 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 50,00 |
| 3.5.4.6 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM X 3METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 35,00 |
| 3.5.4.7 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | M | 100,00 |
| 3.5.4.8 | FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÕES COM DIÂM. 40 A 75MM | M | 100,00 |
| 3.5.4.9 | CAIXA DE PASSAGEM PVC 20X20CM, SISTEMA X OU SIMILAR, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10,00 |
| 3.5.4.10 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 20,00 |
| 3.5.4.11 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA GALV. 20x20cm | UN | 5,00 |
| **3.5.5** | **LÓGICA** | | |
| 3.5.5.1 | ELETROCALHA LISA METÁLICA 75X50X3000MM COM TAMPA E CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 100,00 |
| 3.5.5.2 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100x50)MM | M | 100,00 |
| 3.5.5.3 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 20 A 50mm (1/2" A 2") | M | 150,00 |
| 3.5.5.4 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 150,00 |
| 3.5.5.5 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 50,00 |
| 3.5.5.6 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 50,00 |
| 3.5.5.7 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100,00 |
| 3.5.5.8 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100,00 |
| 3.5.5.9 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 40,00 |
| 3.5.5.10 | TOMADA RJ-45, CAT. 6E COMPLETA, COM CAIXA E ESPELHO 4X2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 20,00 |
| 3.5.5.11 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 20,00 |
| **3.5.6** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICA E LÓGICA PROVISÓRIAS** | | |
| 3.5.6.1 | TOMADA DE LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X" APARENTE | UN | 20,00 |
| 3.5.6.2 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR | UN | 20,00 |
| 3.5.6.3 | CABO PAR TRANÇADO UTP CAT. 6E. GIGALAN. 23 AWG | M | 300,00 |
| 3.5.6.4 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN | UN | 1,00 |
| 3.5.6.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 120,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848964/2021, emitida em 09/07/2021

Certidão nº 848964/2021
09/07/2021, 11:16
Chave de Impressão: cC05z
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2021 e contém 10 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3.5.6.6 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 10,00 |
| 3.5.6.7 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 5,00 |
| 3.5.6.8 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 1,00 |
| 3.5.6.9 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100,00 |
| 3.5.6.10 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100,00 |
| **3.5.7** | **SPDA** | | |
| 3.5.7.1 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1,00 |
| 3.5.7.2 | MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=6,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 3.5.7.3 | APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA | UN | 1,00 |
| 3.5.7.4 | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 15,00 |
| 3.5.7.5 | HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR | UN | 1,00 |
| 3.5.7.6 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 1,00 |
| **3.5.8** | **INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO** | | |
| 3.5.8.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 3,00 |
| 3.5.8.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 11,00 |
| 3.5.8.3 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 6,00 |
| 3.5.8.4 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 2,00 |
| 3.5.8.5 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA | UN | 8,00 |
| **3.6** | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | |
| 3.6.1 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 |
| 3.6.2 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 |
| 3.6.3 | TORNEIRA DE PRESSÃO PARA CUBA DE SOBREPOR EM BANCADA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO, EM AÇO INOX, MODELO DOCOL PRESSMATIC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 13,00 |
| 3.6.4 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 4,00 |
| 3.6.5 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 62,00 |
| 3.6.6 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3,00 |
| 3.6.7 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848964/2021, emitida em 09/07/2021

Certidão nº 848964/2021
09/07/2021, 11:16
Chave de Impressão: cC05z
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2021 e contém 10 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3.6.8 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 6,00 |
| 3.6.9 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 3,00 |
| 3.6.10 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 50X32MM | UN | 6,00 |
| **3.7** | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** | | |
| 3.7.1 | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018 | UN | 1,00 |
| 3.7.2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 5,00 |
| 3.7.3 | REISNTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO | UN | 13,00 |
| 3.7.4 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4? X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 5,00 |
| **3.8** | **DRENAGEM** | | |
| 3.8.1 | EXECUCAO DE DRENOS EM TUBOS DRENANTES DE CONCRETO, DIAM=200MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL. DRENO COM SEÇÃO DE 40X120 CM, SEÇÃO DE BRITA DE 40X60 CM ENVELOPADA POR GEOTEXTIL ASSENTADA SOBRE COLÇÃO DE AREIA 5CM E COM MAIS 10 CM DE AREIA NA PARTE SUPERIOR. REATERRO COM MATEIRAL DO LOCAL. | M | 50,00 |
| 3.8.2 | 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. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 30,00 |
| 3.8.3 | ESCORAMENTO CONTINUO COM ESTACAS METÁLICAS, EXECUTADO NAS PROFUNDIDADES ATÉ 3,00 m COM PRESENÇA DE ÁGUA | M² | 150,00 |
| 3.8.4 | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018 | UN | 3,00 |
| 3.8.5 | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018 | UN | 3,00 |
| 3.8.6 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | 66,00 |
| 3.8.7 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 5,00 |
| 3.8.8 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 6,10 |
| 3.8.9 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 5,20 |
| 3.8.10 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 59,00 |
| 3.8.11 | CANALETA PARA DRENAGEM, 20x45cm (LxH),EM ALVENARIA DE BLOCO VAZADO DE CONCRETO 9x19x39 (esp. 9cm), SOBRE LASTRO DE CONCRETO e=5cm, REBOCADA E COM TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA PERFURADA (e=5cm L=35cm) | M | 30,00 |
| 3.8.12 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 1,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848964/2021, em 09/07/2021 emitida

Certidão nº 848964/2021
09/07/2021, 11:16
Chave de Impressão: cC05z
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2021 e contém 10 folhas

3878

**PODER JUDICIÁRIO**
**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO**
DIRETORIA DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS
DIVISÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **3.9** | **REVESTIMENTO** | | |
| 3.9.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 245,00 |
| 3.9.2 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | M² | 220,00 |
| 3.9.3 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 25,00 |
| 3.9.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUINDO REJUNTAMENTO GRAFITE 3MM | M² | 10,00 |
| 3.9.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014 | M2 | 5,00 |
| 3.9.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | M2 | 35,00 |
| 3.9.7 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM. | M² | 32,00 |
| **3.10** | **PINTURA** | | |
| 3.10.1 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 20,00 |
| 3.10.2 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | M2 | 100,00 |
| 3.10.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 936,00 |
| 3.10.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1.468,96 |
| 3.10.5 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 749,00 |
| 3.10.6 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | M² | 100,00 |
| 3.10.7 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 125,00 |
| 3.10.8 | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | M2 | 250,00 |
| 3.10.9 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | M2 | 130,00 |
| 3.10.10 | EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS | M2 | 100,00 |
| 3.10.11 | PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS | M² | 320,00 |
| 3.10.12 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | M2 | 100,00 |
| **3.11** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | |
| 3.11.1 | DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA | UN | 10,00 |
| 3.11.2 | SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO MODELO UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10,00 |
| 3.11.3 | ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10,00 |
| **3.12** | **LIMPEZA FINAL DA OBRA** | | |
| 3.12.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 750,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848964/2021, em 09/07/2021 emitida

Certidão nº 848964/2021
09/07/2021, 11:16
Chave de Impressão: cC05z
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2021 e contém 10 folhas

**PODER JUDICIÁRIO**
**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO**
DIRETORIA DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS
DIVISÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3.12.2 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 25,01 |
| 3.12.3 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 | M3XKM | 750,30 |

São Luís/MA, 01 de junho de 2021.

CARLOS AUGUSTO FORTALEZA CASTRO
Coordenador de Serviços e Obras de Engenharia
Matrícula 149.518
CPF: 508.322.713-49

ARNOR SILVA MACHADO FILHO
Analista Judiciário - Fiscal do Contrato
Matrícula 102.590
Eng. Civil CREA: 110464723-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848964/2021, em 09/07/2021 emitida em

Certidão nº 848964/2021
09/07/2021, 11:16
Chave de Impressão: cC05z
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2021 e contém 10 folhas

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

**CREA-MA**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**890453/2023**

Atividade concluída

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

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

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20210394337** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/02/2021 Baixada em: 11/07/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **COMANDO DA AERONAUTICA** CPF/CNPJ: **00.394.429/0124-60**
Endereço do contratante: RUA DOS LIBANESES Nº: 29
Complemento: AEROPORTO TIRIRICAL Bairro: TIRIRICAL
Cidade: SÃO LUÍS UF: SP CEP: 13271441
Contrato: Nº 001/CLA/2021 Celebrado em: 14/01/2021
Valor do contrato: R$ 760.978,09 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA MA 106, KM 07 Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: ALCÂNTARA UF: MA CEP: 65250000
Coordenadas Geográficas: -2.393919, -45.173958
Data de início: 10/02/2021 Conclusão efetiva: 10/07/2021
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: COMANDO DA AERONAUTICA CPF/CNPJ: 00.394.429/0124-60

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0130 - PINTURA 53 - EXECUCAO 3464.33 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 53 - EXECUCAO 24.44 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** #A0304 - ESTRUTURA DE MADEIRA 53 - EXECUCAO 100.00 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA 53 - EXECUCAO 1.00 unidade; **7 - EXECUÇÃO** #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 1.00 unidade;

**Observações**

REFORMA DAS INSTALAÇÕES DO RANCHO DE APOIO ÀS ATIVIDADES OPERACIONAIS DO CENTRO DE LANÇAMENTO DE ALCÂNTARA, CONFORME O CONTRATO Nº 001/CLA/2021, TP-008/GAP-AL/2020

**Informações Complementares**

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO AS ATIVIDADES REFERENTES AOS ITENS 11.1 CÂMARAS FRIGORÍFICAS (COMPLETO) E 14.1 ENSAIOS E TESTES (COMPLETO), POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

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 890453/2023**
**12/07/2023, 13:15**
**8C414**

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: 8C414

3881

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE LANÇAMENTO DE ALCÂNTARA
DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE ENGENHARIA

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de capacidade técnica junto ao CREA, que a empresa **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI,** inscrita no CNPJ sob o nº 03.785.719/0001-73, estabelecida na Travessa Prudêncio Alves Feitosa, nº93, Centro, Gonçalves Dias – MA, executou para o Centro de Lançamento de Alcântara – CLA, inscrita no CNPJ sob o nº 00.394.429/0124-60, **Reforma das Instalações do Rancho de Apoio às Atividades Operacionais do Centro de Lançamento de Alcântara**, conforme Projeto Básico nº PN007/SDIE/2020.

1. **OBRA:**
   Objeto: Reforma das Instalações do Rancho do Centro de Lançamento de Alcântara
   Local: Rodovia MA-106 - Km 7 - S/N - Zona Rural, Alcântara - MA.

2. **CONTRATO:**
   Projeto Básico **nº PN007/SDIE/2020**
   Contrato de Despesa **nº 001/CLA/2021.**
   Processo Administrativo **nº 67712.015111/2020-17**
   Tomada de Preços **nº 008/GAP-AK/2020**

3. **PRAZO:**
   10/02/2021 a 10/07/2021

4. **SERVIÇOS REALIZADOS:**
   Conforme Planilha Orçamentária Sintética, em anexo.

5. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
   Nome: Luís Ernesto Campos de Góes
   Título Profissional: Engenheiro Civil
   CREA-MA nº 110516451-9

6. **ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART):**
   ART de Execução: MA20210394337
   ART de Fiscalização: MA20210451495

Por fim, atestamos que a empresa e seu corpo técnico, apresentou um bom desempenho no cumprimento do objeto contratado, não havendo quaisquer óbices que desabone sua idoneidade técnica.

Alcântara (MA), 10 de julho de 2023.

MARCELLO **CORREA** DE SOUZA Coronel Aviador
Ordenador de Despesas do Centro de Lançamento de Alcântara
CPF: 021.612.257-07

ALEXANDRE SOPAS ROCHA 2º Ten QOCon CIV
Gestor de Execução do Contrato
CREA-MA: 110738455-9



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890453/2023, em 12/07/2023 emitida

Certidão nº 890453/2023
12/07/2023, 13:48
Chave de Impressão: 8C414
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2023 e contém 8 folhas

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE LANÇAMENTO DE ALCÂNTARA
DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE ENGENHARIA

# PLANILHA DE QUANTIDADES

Objeto: Reforma das Instalações do Rancho do Centro de Lançamento de Alcântara
Local: Rodovia MA-106 - Km 7 - S/N - Zona Rural, Alcântara - MA.

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
| 1 | ESTUDOS E PROJETOS | | |
| 1.1 | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA | UN | 1,00 |
| 1.2 | REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | UN | 1,00 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | |
| 2.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 160,00 |
| 2.2 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 880,00 |
| 2.3 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 880,00 |
| 3 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ART | | |
| 3.1 | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - OBRA OU SERVIÇO | UN | 1,00 |
| 4 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 4.1 | CANTEIRO DE OBRAS | | |
| 4.1.1 | LOCAÇÃO DE CONTAINERS | | |
| 4.1.1.1 | ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RAELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA | MES | 5,00 |
| 4.1.1.2 | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INSTELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA | MES | 5,00 |
| 4.1.2 | INSTALAÇÕES PROVISORIAS | | |
| 4.1.2.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 4,50 |
| 4.1.2.2 | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor | un | 0,20 |
| 4.1.2.3 | Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm | UN | 0,20 |
| 4.2 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | |
| 4.2.1 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PARA OBRA EM ALCÂNTARA) | UN | 1,00 |
| 4.2.2 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PARA OBRA EM ALCÂNTARA) | UN | 1,00 |
| 5 | DEMOLIÇÃO | | |
| 5.1 | DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL | | |
| 5.1.1 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 71,00 |
| 5.1.2 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - RESERVATÓRIO ELEVADO | M3 | 18,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890453/2023, em 12/07/2023 emitida

Certidão nº 890453/2023
12/07/2023, 13:48
Chave de Impressão: 8C414
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2023 e contém 8 folhas

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

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Impresso em: 12/07/2023, às 13:48.

3883

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE LANÇAMENTO DE ALCÂNTARA
DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5.1.3 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - PARA INSTALAÇÃO DOS VISORES NA COZINHA | M3 | 5,00 |
| 5.1.4 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 574,60 |
| 5.2 | REMOÇÃO | | |
| 5.2.1 | REMOÇÃO DE REDES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E DE UTILIDADES | | |
| 5.2.1.1 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 3.900,00 |
| 5.2.1.2 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 30,00 |
| 5.2.1.3 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 28,98 |
| 5.2.1.4 | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 24,00 |
| 5.2.1.5 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019 | UNXKM | 10,00 |
| 5.2.1.6 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 200,00 |
| 6 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | |
| 6.1 | ESTRUTURA DE MADEIRA | | |
| 6.1.1 | 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 | M2 | 100,00 |
| 7 | ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO | | |
| 7.1 | ARQUITETURA | | |
| 7.1.1 | PAREDES | | |
| 7.1.1.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | 24,44 |
| 7.1.1.2 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm | M2 | 4,00 |
| 7.1.2 | REVESTIMENTOS | | |
| 7.1.2.1 | REVESTIMENTO DE PAREDES | | |
| 7.1.2.1.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 48,88 |
| 7.1.2.1.2 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 48,88 |
| 7.1.2.1.3 | TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO - COZINHA | M2 | 187,90 |
| 7.1.2.1.4 | TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO - COPAS E AÇOUGUE | M2 | 181,20 |
| 7.1.2.1.5 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | 603,39 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890453/2023, em 12/07/2023 emitida

Certidão nº 890453/2023
12/07/2023, 13:48
Chave de Impressão: 8C414
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2023 e contém 8 folhas

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

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Impresso em: 12/07/2023, às 13:48.

3884

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE LANÇAMENTO DE ALCÂNTARA
DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7.1.2.1.6 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 983,36 |
| 7.1.2.1.7 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1.508,48 |
| 7.1.2.1.8 | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS | M2 | 274,80 |
| 7.1.2.2 | **REVESTIMENTOS DE PISOS** | | |
| 7.1.2.2.1 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014 | M2 | 21,00 |
| 7.1.2.2.2 | TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO - COZINHA | M2 | 663,95 |
| 7.1.2.2.3 | TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO - COPAS E AÇOUGUE | M2 | 106,88 |
| 7.1.2.2.4 | TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO - CAMARAS FRIGORIFICAS | M2 | 94,77 |
| 7.1.2.2.5 | Isolamento térmico c/ poliestireno expandido (isopor), e=5,0cm, coladas com frioasfalto da vedacit ou similar | m2 | 21,00 |
| 7.1.2.2.6 | Preparo de substrato (superfície de concreto) por lixamento elétrico | m2 | 865,60 |
| 7.1.2.2.7 | GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | M3 | 10,00 |
| 7.1.2.2.8 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 3.113,47 |
| 7.1.2.2.9 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 3.113,47 |
| 7.1.2.2.10 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 8,00 |
| 7.1.2.2.11 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | M2 | 574,60 |
| 7.1.2.3 | **VERGAS E CONTRAVERGAS** | | |
| 7.1.2.3.1 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 18,00 |
| 7.1.2.3.2 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 | M | 14,00 |
| 7.1.2.4 | **ESQUADRIAS** | | |
| 7.1.2.4.1 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00 |
| 7.1.2.4.2 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 5,00 |
| 7.1.2.4.3 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890453/2023, em 12/07/2023 emitida

Certidão nº 890453/2023
12/07/2023, 13:48
Chave de Impressão: 8C414
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2023 e contém 8 folhas

3885

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE LANÇAMENTO DE ALCÂNTARA
DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7.1.2.4.4 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2,00 |
| 7.1.2.4.5 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 7,00 |
| 7.1.2.4.6 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 4,00 |
| 7.1.2.4.7 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 16,80 |
| 7.1.2.4.8 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABS RIGIDO 12MM 2 FOLHAS COM VISOR ( CORES: CINZA / BRANCA), DIMENSAO VAO LIVRE 1000(L) X 2100(H)mm - COM VEDAÇÃO E ITENS METÁLICOS EM AÇO INOX 304 | UN | 2,00 |
| 7.1.2.4.9 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABS RIGIDO 12MM 2 FOLHAS COM VISOR ( CORES: CINZA / BRANCA), DIMENSAO VAO LIVRE 1600(L) X 2100(H)mm - COM VEDAÇÃO E ITENS METÁLICOS EM AÇO INOX 304 | UN | 5,00 |
| 7.1.2.4.10 | PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2,00 |
| 7.1.2.5 | VIDROS E PLÁSTICOS | | |
| 7.1.2.5.1 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 8,50 |
| 7.1.2.5.2 | Película insulfilm aplicada ou Similar | m2 | 10,00 |
| 7.1.2.6 | COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL | | |
| 7.1.2.6.1 | Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar. | m2 | 2.100,00 |
| 7.1.2.6.2 | Junta de dilatação (altura total do pavimento) com preenchimento parcial em isopor h=15cm e preenchimento do complemento com mastique de poliuretano seção 2x2cm, MBT, Basf, ou similar, para pavimentos em concreto | m | 340,00 |
| 7.1.2.6.3 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG | 20,00 |
| 7.1.2.6.4 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 15,50 |
| 7.1.2.7 | IMPERMEABILIZAÇÕES | | |
| 7.1.2.7.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | M2 | 160,00 |
| 7.1.2.8 | COMUNICAÇÃO VISUSAL | | |
| 7.1.2.8.1 | PLACA SINALIZAÇÃO INFORMATIVA/EDUCATIVA EM VINIL | UN | 30,00 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS | | |
| 8.1 | ÁGUA FRIA | | |
| 8.1.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | |
| 8.1.1.1 | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890453/2023, em 12/07/2023 emitida

Certidão nº 890453/2023
12/07/2023, 13:48
Chave de Impressão: 8C414
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2023 e contém 8 folhas

3886

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE LANÇAMENTO DE ALCÂNTARA
DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8.1.1.2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 18,00 |
| 8.1.1.3 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 12,00 |
| 8.1.1.4 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 30,00 |
| 8.1.2 | **EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS** | | |
| 8.1.2.1 | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " | UN | 15,00 |
| 8.1.2.2 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 16,00 |
| 8.1.2.3 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 |
| 8.1.2.4 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 20000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | UN | 1,00 |
| 8.2 | **ESGOTO SANITÁRIO** | | |
| 8.2.1 | **EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS** | | |
| 8.2.1.1 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 15,00 |
| 8.2.1.2 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 16,00 |
| 8.2.1.3 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 |
| 8.3 | **ÁGUA QUENTE** | | |
| 8.3.1 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 15,00 |
| 8.3.2 | MISTURADOR MONOCOMANDO DE PAREDE PARA COZINHA, MOD. 2881 C 75 MEBER OU SIMILAR | UN | 15,00 |
| 8.3.3 | AQUECEDOR DE ÁGUA ELÉTRICO MODELO ER-2000/24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 |
| 9 | **SERVIÇOS DIVERSOS** | | |
| 9.1 | Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa | un | 20,00 |
| 9.2 | Limpeza de fossa acima de 5m3 | m3 | 80,00 |
| 9.3 | Grelha em aço inox para calha, dim 100 x 20 x 2.5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8" x 1" | un | 57,00 |
| 9.4 | Desobstrução de Ramal Predial de esgoto com auxílio de equipamento hidrojato | m | 500,00 |
| 9.5 | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018 | UN | 5,00 |
| 10 | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS** | | |
| 10.1 | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890453/2023, emitida em 12/07/2023

Certidão nº 890453/2023
12/07/2023, 13:48
Chave de Impressão: 8C414
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2023 e contém 8 folhas

3887

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE LANCAMENTO DE ALCÂNTARA
DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10.1.1 | LUMINÁRIA INDUSTRIAL EM CHAPA DE AÇO, BLINDADA, A PROVA DE EXPLOSÃO, C/ LÂMPADA LED 2 X 40 W | UN | 45,00 |
| 10.1.2 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 10,00 |
| 10.1.3 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | 12,00 |
| 10.1.4 | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017 | M | 10,00 |
| 10.1.5 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm | M | 12,00 |
| 10.1.6 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 200,00 |
| 10.1.7 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30,00 |
| 10.1.8 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 150,00 |
| 10.1.9 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 20,00 |
| 10.1.10 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 600,00 |
| 10.1.11 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2.400,00 |
| 10.1.12 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 900,00 |
| 10.1.13 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 |
| 10.1.14 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100,00 |
| 10.1.15 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 420,00 |
| 10.1.16 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 100,00 |
| 10.1.17 | CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 30X30X10CM (SOBREPOR)FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4,00 |
| 11 | INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES | | |
| 11.1 | CÂMARAS FRIGORÍFICAS | | |
| 11.1.1 | Isolamento Térmico p/ Paredes e Tetos de Câmaras Frigoríficas c/I Paineis de Poliuretano Tipo R1 Revestidos c/ Chapas de Aço Pintadas em ambas as Faces c/ primer epoxi + poliester, espessura = 100mm | m2 | 16,20 |
| 11.1.2 | INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR TEMPERATURA DIGITAL | UN | 7,00 |
| 11.1.3 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE 3,0 HP TRIFÁSICO R22 220V | UN | 2,00 |
| 11.1.4 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTU | UN | 1,00 |
| 11.1.5 | ARANDELA BLINDADA | UN | 6,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890453/2023, em 12/07/2023 emitida

Certidão nº 890453/2023
12/07/2023, 13:48
Chave de Impressão: 8C414
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2023 e contém 8 folhas

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

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

Impresso em: 12/07/2023, às 13:48.

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE LANÇAMENTO DE ALCÂNTARA
DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 11.1.6 | INSTALAÇÃO DE CHAVE FIM DE CURSO NAM+NF 10/ 240 VAC. NAS PORTAS DAS CÂMARAS | UN | 6,00 |
| 11.1.7 | SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA SOLENOIDE | UN | 6,00 |
| 11.1.8 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CARGA DE GÁS FREON R22 DAS UNIDADES CONDENSADORAS | UN | 6,00 |
| 11.1.9 | FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE FILTRO SECADOR DAS UNIDADES CONDENSADORAS | UN | 6,00 |
| 11.1.10 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA GIRATÓRIA PARA CONGELADOS COM SOLEIRA 800X1800MM | UN | 2,00 |
| 11.1.11 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA GIRATÓRIA PARA RESFRIADOS COM SOLEIRA 800X1800MM | UN | 4,00 |
| 11.1.12 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE 5,0 HP TRIFÁSICO R22 220V | UN | 1,00 |
| 12 | GÁS COMBUSTÍVEL | | |
| 12.1 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2 | 73,73 |
| 12.2 | MONTAGEM DE REDE CANALIZADA DE GÁS LP 26MM | M | 56,00 |
| 12.3 | MONTAGEM DE PONTOS DE CONSUMO BAIXA PRESSÃO | UN | 15,00 |
| 12.4 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS E PIGTAILL P45 | UN | 10,00 |
| 12.5 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2 | 25,00 |
| 13 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | | |
| 13.1 | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | | |
| 13.1.1 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 |
| 13.1.2 | Escada marinheiro com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst | m | 9,00 |
| 14 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | |
| 14.1 | ENSAIOS E TESTES | | |
| 14.1.1 | Execução de teste de estanqueidade com emissão de laudo técnico (rede interna de gás - 08 pontos), inclusive fornecimento de ART | un | 2,00 |
| 14.1.2 | CALIBRAÇÃO DE VÁLVULAS DE SEGURANÇA CONFORME NORMA NR 13 | UN | 10,00 |
| 14.1.3 | TESTE DE VAZAMENTO DO SISTEMA DE RESFRIAMENTO/CONGELAMENTO DAS CÂMARAS FRIGORIFICAS | UN | 6,00 |
| 15 | COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") | | |
| 16 | LIMPEZA DE OBRAS | | |
| 16.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 3.113,47 |

Alcântara (MA), 10 de julho de 2023.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890453/2023, em 12/07/2023 emitida

Certidão nº 890453/2023
12/07/2023, 13:48
Chave de Impressão: 8C414
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2023 e contém 8 folhas

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

**CREA-MA**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**831756/2020**

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 **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20190279430** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/08/2019 Baixada em: 08/07/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias** CPF/CNPJ: **06.314.827/0001-56**
Endereço do contratante: PRAçA Praça Afonso Cardoso Nº: 404
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: Gonçalves Dias UF: MA CEP: 65775000
Contrato: 006.1807.2019.10.001.2019 Celebrado em: 18/07/2019
Valor do contrato: R$ 3.837.456,75 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS SEDE DO MUNICÍPIO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GONÇALVES DIAS UF: MA CEP: 65775000
Coordenadas Geográficas: -5.152548, -44.297913
Data de início: 18/07/2019 Conclusão efetiva: 18/04/2020
Finalidade: Escolar
Proprietário: Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias CPF/CNPJ: 06.314.827/0001-56

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 3228.08 metro quadrado;

**Observações**

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE GONÇALVES DIAS, CONFORME CONTRATO: Nº 006.1807.2019.10.001.2019 / CONCORRÊNCIA Nº 001/2019

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 16 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 831756/2020**
**19/08/2020, 08:37**
**d0825**

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: d0825

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
**CNPJ. 06.314.827/0001-56**
**PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000**

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

| DADOS DA OBRA/SERVIÇO | |
|---|---|
| **CONTRATO** | Nº 006.1807.2019.10.001.2019 |
| **TOMADA DE PREÇOS** | Nº 001/2019 |
| **LOCAL DE REALIZAÇÃO** | MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS - MA |
| **PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL** | 18/07/2019 Á 18/04/2020 |
| **DADOS DO CONTRATANTE** | |
| **NOME OU RAZÃO SOCIAL:** | PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS |
| **CNPJ:** | 06.314.827/0001-56 |
| **DADOS DO PROPRIETÁRIO** | |
| **NOME OU RAZÃO SOCIAL** | PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS |
| **CNPJ** | 06.314.827/0001-56 |
| **DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO** | |
| **NOME:** | LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES |
| **CPF** | 104.284.703-78 |
| **ENG: CIVIL CREA Nº** | CREA: 110516451-9 |
| **EMPRESA CONTRATADA** | |
| **NOME OU RAZÃO SOCIAL:** | CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME |
| **CNPJ:** | 03.785.719/0001-73 |
| **RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA:** | LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES<br>CREA: 110516451-9 |

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS**

**Nº ART: MA20190279430**
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE GONÇALVEZ DIAS, CONFORME CONTRATO Nº 006.1807.2019.10.001.2019, CONCORRENCIA Nº001/2019.
**ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:** OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

**INDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO**

| REPRESENTANTE DA CONTRATANTE: | RESPOSÁNVEL TÉCNICO: |
|---|---|
| **ANTONIO SOARES DE SENA**<br>**PREFEITO MUNICIPAL**<br>**Nº 470.821.863-04** | **ULLISSES DE BRITO SILVA**<br>**ENGENHEIRO CIVIL**<br>**CREA: 111673972-0** |

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, emitida em 19/08/2020

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

3891

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
**CNPJ. 06.314.827/0001-56**
**PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000**

## PLANILHA DE QUANTIDADES

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS
**LOCAL:** SEDE DO MUNICIPIO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|
| 1 | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 1.1 | Placa de obra em chapa zincada, instaladanull - DMT = 369,09 | M2 | 6,40 |
| 1.2 | Barracão para escritório de obra porte pequenonull - DMT = 10.093,76 | UN | 1,00 |
| 1.3 | Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018null - DMT = 39,48 | M | 758,00 |
| 1.4 | Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obranull - DMT = 1.981,31 | UN | 1,00 |
| 1.5 | Instalação provisória de águanull - DMT = 1.164,49 | UN | 1,00 |
| 1.6 | Instalações provisórias de esgotonull - DMT = 257,50 | UN | 1,00 |
| 1.7 | Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (80x2,00m, frente do terreno)null - DMT = 61,35 | M2 | 160,00 |
| 1.8 | Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetalnull - DMT = 0,56 | M2 | 8.000,00 |
| 2 | **MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES** | | |
| 2.1 | Aterro c/compactação manual s/controle, mat. Produzido (s/transp.)null - DMT = 36,49 | M3 | 412,26 |
| 2.2 | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 mnull - DMT = 60,91 | M3 | 276,81 |
| 2.3 | Regularização e compactação do fundo de valasnull - DMT = 5,34 | M2 | 440,63 |
| 2.4 | Reaterro c/compactação manual s/controle, material da valanull - DMT = 31,36 | M3 | 637,62 |
| 3 | **FUNDAÇÕES** | | |
| 3.1 | **CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES** | | |
| 3.1.1 | Lastro de concreto magro (e=5,0 cm) - preparo mecâniconull - DMT = 23,23 | M2 | 137,00 |
| 3.1.2 | Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 10,83 | KG | 44,55 |
| 3.1.3 | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 10,61 | KG | 85,82 |
| 3.1.4 | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 8,66 | KG | 576,45 |
| 3.1.5 | Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 7,74 | KG | 902,36 |
| 3.1.6 | Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 7,24 | KG | 15,55 |
| 3.1.7 | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 12,29 | KG | 789,82 |
| 3.1.8 | Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamentonull - DMT = 529,59 | M3 | 59,57 |
| 3.2 | **CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES** | | |
| 3.2.1 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017null - DMT = 50,49 | M2 | 911,62 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
**CNPJ. 06.314.827/0001-56**
**PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3.2.2 | Armação de aço ca-50 ø 6.3Mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 11,71 | KG | 0,18 |
| 3.2.3 | Armação de aço ca-50 ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 11,28 | KG | 1.565,82 |
| 3.2.4 | Armação de aço ca-50 ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 9,16 | KG | 95,18 |
| 3.2.5 | Armação de aço ca-50 ø 12.5Mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 8,10 | KG | 166,73 |
| 3.2.6 | Armação de aço ca-60 ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 13,45 | KG | 824,45 |
| 3.2.7 | Concreto para fundação fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamentonull - DMT = 529,59 | M3 | 51,49 |
| **3.3** | **CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D´ÁGUA** | | |
| 3.3.1 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações. Af_06/2017null - DMT = 144,51 | M2 | 5,60 |
| 3.3.2 | Armação de aço ca-50 ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 8,66 | KG | 325,00 |
| 3.3.3 | Armação de aço ca-60 ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 12,29 | KG | 82,00 |
| 3.3.4 | Concreto para fundação fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamentonull - DMT = 529,59 | M3 | 3,92 |
| **4** | **SUPERESTRUTURA** | | |
| **4.1** | **CONCRETO ARMADO - VIGAS** | | |
| 4.1.1 | Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamentonull - DMT = 57,89 | M2 | 999,60 |
| 4.1.2 | Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 11,71 | KG | 15,50 |
| 4.1.3 | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 11,28 | KG | 1.595,82 |
| 4.1.4 | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 9,16 | KG | 695,91 |
| 4.1.5 | Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 8,10 | KG | 103,36 |
| 4.1.6 | Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 7,49 | KG | 89,09 |
| 4.1.7 | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 13,45 | KG | 848,55 |
| 4.1.8 | Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.null - DMT = 529,59 | M3 | 55,99 |
| **4.2** | **CONCRETO ARMADO - PILARES** | | |
| 4.2.1 | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamentonull - DMT = 39,73 | M2 | 768,78 |
| 4.2.2 | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 9,16 | KG | 1.522,64 |
| 4.2.3 | Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 8,10 | KG | 2.515,91 |
| 4.2.4 | Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 7,49 | KG | 34,91 |
| 4.2.5 | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 13,45 | KG | 1.023,73 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, emitida em 19/08/2020

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

3893

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
**CNPJ. 06.314.827/0001-56**
**PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4.2.6 | Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.null - DMT = 529,59 | M3 | 42,43 |
| **5** | **SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)** | | |
| **5.1** | **ELEMENTOS VAZADOS** | | |
| 5.1.1 | Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)null - DMT = 156,86 | M2 | 24,72 |
| **5.2** | **ALVENARIA DE VEDAÇÃO** | | |
| 5.2.1 | Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)null - DMT = 35,21 | M2 | 2.088,81 |
| 5.2.2 | Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)null - DMT = 58,11 | M2 | 13,62 |
| 5.2.3 | Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)null - DMT = 18,21 | M | 676,70 |
| 5.2.4 | Verga 10X10cm em concreto pre-moldado fck=20MPanull - DMT = 33,90 | M | 614,20 |
| 5.2.5 | Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4null - DMT = 515,39 | M2 | 47,41 |
| **6** | **ESQUADRIAS** | | |
| **6.1** | **PORTAS DE MADEIRA** | | |
| 6.1.1 | Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM1, incluso dobradiças, batentes e fechaduranull - DMT = 859,56 | UN | 18,00 |
| 6.1.2 | Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM2, incluso dobradiças, batentes e fechaduranull - DMT = 859,56 | UN | 7,00 |
| 6.1.3 | Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM3, incluso dobradiças, batentes e fechaduranull - DMT = 859,56 | UN | 8,00 |
| **6.2** | **FERRAGENS E ACESSÓRIOS** | | |
| 6.2.1 | Peças de apoio para PNE em aço inox nas portas PM3 e PM5null - DMT = 106,80 | m | 6,40 |
| 6.2.2 | Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheironull - DMT = 34,54 | UN | 22,00 |
| **6.3** | **PORTAS DE ALUMÍNIO** | | |
| 6.3.1 | Porta de abrir de 0,70x2,10m em chapa de alumínio com veneziana, PA1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 576,30 | M2 | 7,35 |
| 6.3.2 | Porta de abrir de 0,80x2,10m em chapa de alumínio com vidro e veneziana, PA2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 576,30 | M2 | 3,36 |
| 6.3.3 | Porta de abrir de 1,2x2,10m em chapa de alumínio com vidro e veneziana, PA3, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 576,30 | M2 | 5,04 |
| **6.4** | **JANELAS DE ALUMÍNIO** | | |
| 6.4.1 | Janela de Alumínio, basculante 90x50cm, JA-1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96 | M2 | 4,05 |
| 6.4.2 | Janela de Alumínio, basculante 165x55cm, JA-2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96 | M2 | 3,60 |
| 6.4.3 | Janela de Alumínio, basculante 200x55cm, JA-3, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96 | M2 | 7,70 |
| 6.4.4 | Janela de Alumínio, de correr 220x55cm, JA-4, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96 | M2 | 7,70 |
| 6.4.5 | Janela de Alumínio, basculante 140x100cm, JA-5, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96 | M2 | 8,40 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, emitida em 19/08/2020

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

3894

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
**CNPJ. 06.314.827/0001-56**
**PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6.4.6 | Janela de Alumínio, basculante 345x100cm, JA-6, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96 | M2 | 10,35 |
| 6.4.7 | Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, JA-7, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96 | M2 | 77,00 |
| 6.4.8 | Janela de Alumínio, com veneziana fixa 90X100cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 620,81 | M2 | 1,80 |
| 6.4.9 | Janela de Alumínio, com veneziana fixa 110X120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 620,81 | M2 | 2,64 |
| 6.4.10 | Janela de Alumínio, com veneziana fixa 210X100cm, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 620,81 | M2 | 2,10 |
| 6.4.11 | Janela de Alumínio, com veneziana fixa 220X175cm, JA-11, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 620,81 | M2 | 204,12 |
| **6.5** | **PORTÕES METÁLICOS** | | |
| 6.5.1 | Portão de abrir PT1, 2,05x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 491,23 | M2 | 3,69 |
| 6.5.2 | Portão de abrir PT2, 1,80x1,95m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 491,23 | M2 | 3,51 |
| 6.5.3 | Portão de abrir PT3, 1,00x1,95m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 491,23 | M2 | 3,90 |
| 6.5.4 | Portão de abrir PT4, 1,20x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 491,23 | M2 | 2,16 |
| 6.5.5 | Portão de correr PT5, 3x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 491,23 | M2 | 5,40 |
| **6.6** | **GRADIL METÁLICO** | | |
| 6.6.1 | Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"null - DMT = 270,70 | m2 | 129,10 |
| **6.7** | **VIDROS** | | |
| 6.7.1 | Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalaçãonull - DMT = 167,78 | M2 | 21,13 |
| 6.7.2 | Vidro liso comum transparente, espessura 4mmnull - DMT = 170,63 | M2 | 308,37 |
| 6.7.3 | Espelho cristal esp. 4mm sem molduranull - DMT = 463,15 | M2 | 8,00 |
| **7** | **SISTEMAS DE COBERTURA** | | |
| 7.1 | Estrutura metalica em aco estrutural perfil "i"12'x 5 1/4'null - DMT = 12,08 | KG | 16.521,53 |
| 7.2 | Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento.null - DMT = 147,89 | M2 | 2.619,83 |
| 7.3 | Pintura para telhas de aluminio com tinta esmalte automotivanull - DMT = 19,56 | M2 | 2.619,83 |
| 7.4 | Cobertura em telha metálica trapezoidalnull - DMT = 62,75 | M2 | 1.087,52 |
| 7.5 | Cobertura em telha translúcida trapezoidalnull - DMT = 62,75 | M2 | 144,00 |
| 7.6 | Cumeeira tipo onduline em estrutura metálicanull - DMT = 70,14 | M | 236,00 |
| 7.7 | Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical.null - DMT = 29,23 | M | 82,60 |
| **8** | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | |
| 8.1 | Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldramesnull - DMT = 9,68 | M2 | 911,62 |
| **9** | **REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS** | | |
| 9.1 | Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)null - DMT = 3,43 | M2 | 1.531,13 |
| 9.2 | Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)null - DMT = 4,49 | M2 | 1.531,13 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
Praça João Afonso Cardoso, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2020 e contém 15 folhas

3895

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
**CNPJ. 06.314.827/0001-56**
**PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9.3 | Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cmnull - DMT = 27,63 | M2 | 5.065,62 |
| 9.4 | Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cmnull - DMT = 26,66 | M2 | 4.060,78 |
| 9.5 | Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 0,5 cmnull - DMT = 26,66 | M2 | 1.531,13 |
| 9.6 | Argamassa impermeabilizada, traço - 1:3, para detalhes dos rodapésnull - DMT = 736,71 | M3 | 1,18 |
| 9.7 | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projetonull - DMT = 70,50 | M2 | 990,77 |
| 9.8 | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projetonull - DMT = 62,86 | M2 | 14,07 |
| **10** | **SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)** | | |
| **10.1** | **PAVIMENTAÇÃO INTERNA** | | |
| 10.1.1 | Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 2cm, preparo com betoneiranull - DMT = 27,98 | M2 | 2.208,21 |
| 10.1.2 | Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassanull - DMT = 30,44 | M2 | 2.208,21 |
| 10.1.3 | Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projetonull - DMT = 48,28 | M2 | 178,45 |
| 10.1.4 | Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projetonull - DMT = 48,28 | M2 | 993,79 |
| 10.1.5 | Piso podotátil interno em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento)null - DMT = 215,74 | M2 | 131,94 |
| 10.1.6 | Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPanull - DMT = 215,74 | M2 | 5,58 |
| 10.1.7 | Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização,null - DMT = 57,66 | m2 | 1.035,97 |
| 10.1.8 | Polimento de piso de alta resistência (novo)null - DMT = 19,08 | m2 | 1.035,97 |
| 10.1.9 | Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cmnull - DMT = 104,19 | M | 30,90 |
| **10.2** | **PAVIMENTAÇÃO EXTERNA** | | |
| 10.2.1 | Lastro de brita e=3cmnull - DMT = 125,48 | M3 | 16,38 |
| 10.2.2 | Piso de cimento desempenado com juntas de dilataçãonull - DMT = 36,05 | M2 | 546,04 |
| 10.2.3 | Rampa de acesso em concreto não estruturalnull - DMT = 337,09 | M3 | 63,05 |
| 10.2.4 | Meio-fio (guia) de concreto premoldadonull - DMT = 34,80 | M | 241,96 |
| 10.2.5 | Pavimetação em blocos intertravado de concreto, esp. 6cm, asentados sobre colcão de areianull - DMT = 58,28 | M2 | 1.707,59 |
| **11** | **PINTURA** | | |
| 11.1 | Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãosnull - DMT = 16,48 | M2 | 1.321,54 |
| 11.2 | Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãosnull - DMT = 16,48 | M2 | 1.531,13 |
| 11.3 | Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externasnull - DMT = 13,38 | M2 | 4.060,78 |
| 11.4 | Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externasnull - DMT = 11,76 | M2 | 1.531,13 |
| 11.5 | Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portãonull - DMT = 24,63 | M2 | 21,60 |
| 11.6 | Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeiranull - DMT = 22,24 | M2 | 229,68 |
| **12** | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | |
| 12.1 | Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexõesnull - DMT = 6,39 | M | 150,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, emitida em 19/08/2020

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

3896

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
**CNPJ. 06.314.827/0001-56**
**PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12.2 | Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexõesnull - DMT = 4,20 | M | 135,30 |
| 12.3 | Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexõesnull - DMT = 8,89 | M | 29,00 |
| 12.4 | Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexõesnull - DMT = 12,78 | M | 98,00 |
| 12.5 | Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexõesnull - DMT = 14,70 | M | 80,35 |
| 12.6 | Tubo PVC soldável Ø 75 mm, inclusive conexõesnull - DMT = 24,26 | M | 91,30 |
| 12.7 | Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4"null - DMT = 5,28 | UN | 63,00 |
| 12.8 | Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1.1/2"null - DMT = 8,80 | UN | 39,00 |
| 12.9 | Joelho PVC soldavel 90º agua fria 25mmnull - DMT = 6,95 | UN | 58,00 |
| 12.10 | Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32mmnull - DMT = 6,98 | UN | 7,00 |
| 12.11 | Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40mmnull - DMT = 9,39 | UN | 8,00 |
| 12.12 | Joelho PVC soldavel 90º agua fria 50mmnull - DMT = 11,21 | UN | 23,00 |
| 12.13 | Joelho PVC soldavel 90º agua fria 60mmnull - DMT = 30,01 | UN | 1,00 |
| 12.14 | Joelho PVC soldavel 90º agua fria 75mmnull - DMT = 95,14 | UN | 4,00 |
| 12.15 | Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mmnull - DMT = 16,05 | UN | 8,00 |
| 12.16 | Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX25mmX25mmnull - DMT = 15,69 | UN | 3,00 |
| 12.17 | Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX40mmX32mmnull - DMT = 15,69 | UN | 3,00 |
| 12.18 | Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX25mmnull - DMT = 16,60 | UN | 5,00 |
| 12.19 | Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mmnull - DMT = 60,78 | UN | 1,00 |
| 12.20 | Te PVC soldavel com rosca agua fria 75mmX75mmX60mmnull - DMT = 60,78 | UN | 9,00 |
| 12.21 | Te PVC soldável agua fria 25mmnull - DMT = 9,71 | UN | 32,00 |
| 12.22 | Te PVC soldável agua fria 40mmnull - DMT = 14,75 | UN | 1,00 |
| 12.23 | Te PVC soldável agua fria 50mmnull - DMT = 17,68 | UN | 5,00 |
| 12.24 | Te PVC soldável agua fria 75mmnull - DMT = 70,58 | UN | 2,00 |
| 12.25 | Registro de pressao com canopla Ø 3/4"null - DMT = 71,51 | UN | 9,00 |
| 12.26 | Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"null - DMT = 101,46 | UN | 34,00 |
| **13** | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL** | | |
| 13.1 | Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 15,16 | M | 119,40 |
| 13.2 | Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornecimento e instalaçãonull - DMT = 22,43 | M | 90,00 |
| 13.3 | Tubo de PVC Série Normal 75mm , fornecimento e instalaçãonull - DMT = 34,08 | M | 112,50 |
| 13.4 | Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 43,68 | M | 358,60 |
| 13.5 | Tubo de PVC Série Normal 150mm , fornecimento e instalaçãonull - DMT = 45,46 | M | 53,00 |
| 13.6 | Tubo de PVC Série Normal 200mm , fornecimento e instalaçãonull - DMT = 83,54 | M | 45,00 |
| 13.7 | Tubo de PVC Série Normal 250mm , fornecimento e instalaçãonull - DMT = 139,53 | M | 33,00 |
| 13.8 | Tubo de PVC Série Normal 300mm , fornecimento e instalaçãonull - DMT = 222,58 | M | 60,00 |
| 13.9 | Joelho PVC 45º esgoto 40 mmnull - DMT = 5,70 | UN | 26,00 |
| 13.10 | Joelho PVC 45º esgoto 50 mmnull - DMT = 8,79 | UN | 14,00 |
| 13.11 | Joelho PVC 45º esgoto 75 mmnull - DMT = 14,94 | UN | 2,00 |
| 13.12 | Joelho PVC 90º esgoto 40 mmnull - DMT = 7,66 | UN | 70,00 |
| 13.13 | Joelho PVC 90º esgoto 50 mmnull - DMT = 5,08 | UN | 36,00 |
| 13.14 | Joelho PVC 90º esgoto 75 mmnull - DMT = 14,28 | UN | 4,00 |
| 13.15 | Joelho PVC 90º esgoto 100 mmnull - DMT = 18,63 | UN | 15,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, emitida em 19/08/2020

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

3897

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
**CNPJ. 06.314.827/0001-56**
**PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 13.16 | Junção PVC esgoto 40 mmnull - DMT = 9,44 | UN | 3,00 |
| 13.17 | Junção PVC esgoto 50 mmnull - DMT = 16,30 | UN | 19,00 |
| 13.18 | Junção PVC esgoto 75 mmnull - DMT = 26,53 | UN | 4,00 |
| 13.19 | Junção PVC esgoto 50 x 40 mmnull - DMT = 16,30 | UN | 2,00 |
| 13.20 | Junção PVC esgoto 75 x 50 mmnull - DMT = 26,53 | UN | 16,00 |
| 13.21 | Junção PVC esgoto 100 x 50 mmnull - DMT = 34,84 | UN | 13,00 |
| 13.22 | Junção PVC esgoto 100 x 75 mmnull - DMT = 34,84 | UN | 3,00 |
| 13.23 | Junção PVC esgoto 100 x 100 mmnull - DMT = 34,84 | UN | 8,00 |
| 13.24 | Caixa Sifonada 100x100x50mmnull - DMT = 25,65 | UN | 7,00 |
| 13.25 | Caixa Sifonada 150x185x75mmnull - DMT = 58,61 | UN | 10,00 |
| 13.26 | Caixa de areia 60x60cmnull - DMT = 336,50 | UN | 3,00 |
| 13.27 | Ralo Seco PVC 100x100mmnull - DMT = 9,60 | UN | 25,00 |
| 13.28 | Caixa de areia 80x80cmnull - DMT = 513,66 | UN | 7,00 |
| 13.29 | Terminal de Ventilação Série Normal 50mmnull - DMT = 58,93 | UN | 3,00 |
| 13.30 | Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cmnull - DMT = 336,50 | UN | 41,00 |
| 13.31 | Sumidouro em alvenaria Ø 1,60mnull - DMT = 4.266,40 | UN | 3,00 |
| 13.32 | Fossa séptica - capacidade 7.500 lnull - DMT = 8.401,10 | UN | 1,00 |
| 13.33 | Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínionull - DMT = 181,36 | M | 254,20 |
| **14** | **LOUÇAS E METAIS** | | |
| 14.1 | Ducha em aço cromada, Oriente, ref 1901 C-53 ou similar | un | 8,00 |
| 14.2 | Bacia sanitária convencional izy, cor branco gelo, código p.11, deca, ou equivalentenull - DMT = 445,88 | UN | 11,00 |
| 14.3 | Válvula de descarga: base hydra max, código 4550.404 E acabamento hydra max, código 4900.C.Max 1 ½", acabamento cromado, deca ou equivalentenull - DMT = 244,38 | UN | 11,00 |
| 14.4 | Bacia sanitária vogue plus, linha conforto com abertura, cor branco gelo, código: p.51, deca, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacaonull - DMT = 1.160,08 | UN | 8,00 |
| 14.5 | Mictório com sifão integrado branco gelo, codigo m715, deca ou equivalentenull - DMT = 552,49 | UN | 6,00 |
| 14.6 | Lavatório pequeno ravena/izy cor branco gelo, código: l.915, deca, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneiranull - DMT = 219,08 | UN | 2,00 |
| 14.7 | Cuba de embutir oval cor branco gelo, código l.37, deca, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira.null - DMT = 299,45 | UN | 22,00 |
| 14.8 | Torneira para lavatório de mesa bica baixa izy, código 1193.C37, deca ou equivalentenull - DMT = 52,49 | UN | 26,00 |
| 14.9 | Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. Af_10/2016null - DMT = 26,66 | UN | 3,00 |
| 14.10 | Barra de apoio, linha conforto, código 2305.C, cor cromado, deca ou equivalentenull - DMT = 195,16 | un | 18,00 |
| 14.11 | Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", jackwal ou similarnull - DMT = 399,59 | un | 2,00 |
| 14.12 | Dispenser para toalha interfolhadanull - DMT = 55,71 | un | 16,00 |
| 14.13 | Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aco inoxidavel - fornecimento e instalacaonull - DMT = 40,48 | UN | 16,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, emitida em 19/08/2020

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

3898

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
**CNPJ. 06.314.827/0001-56**
**PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 14.14 | Tanque grande (40 l) cor branco gelo, código tq.03, deca, ou equivalente, incluso torneiranull - DMT = 787,65 | UN | 1,00 |
| 14.15 | Cuba inox embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, franke, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2X1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"X1.1/2" Para pia - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 355,40 | UN | 8,00 |
| 14.16 | Torneira para cozinha de mesa bica móvel izy, código 1167.C37, deca, ou equivalentenull - DMT = 88,41 | UN | 10,00 |
| 14.17 | Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – hidronox, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2X1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"X1.1/2" Para pia - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 355,40 | UN | 5,00 |
| 14.18 | Chuveiro maxi ducha, lorenzetti, com mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, cógigo 8010-a, lorenzetti, ou equivalentenull - DMT = 80,48 | UN | 9,00 |
| 14.19 | Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira izy, código 1153.C37, deca, ou equivalentenull - DMT = 88,41 | UN | 6,00 |
| 14.20 | Assento poliéster com abertura frontal vogue plus, linha conforto, cor branco gelo,c código ap.52, deca, ou equivalentenull - DMT = 691,99 | UN | 8,00 |
| 14.21 | Sifão cromado para lavatorio l76null - DMT = 136,98 | UN | 2,00 |
| 14.22 | Lavatório de canto suspenso com mesa, cor branco gelo, código: l76 deca, ou equivalente,sem coluna,(válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneiranull - DMT = 219,08 | UN | 2,00 |
| 14.23 | Torneira de parede de uso geral com arejador izy, código 1155.C37, deca, ou equivalente para jardim ou tanque, padrao altonull - DMT = 40,40 | UN | 2,00 |
| 14.24 | Acabamento para registro pequeno linha izy, código 1155.C37null - DMT = 71,51 | UN | 9,00 |
| **15** | **INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL** | | |
| 15.1 | Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalaçãonull - DMT = 27,83 | M | 7,00 |
| 15.2 | Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"null - DMT = 24,48 | UN | 2,00 |
| 15.3 | Válvula de esfera 3/4" NPTnull - DMT = 23,99 | un | 6,00 |
| 15.4 | Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 199,14 | un | 1,00 |
| 15.5 | Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psinull - DMT = 149,01 | UN | 1,00 |
| 15.6 | Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)null - DMT = 168,41 | un | 1,00 |
| **16** | **SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO** | | |
| 16.1 | Extintor PQS - 6KGnull - DMT = 299,35 | UN | 13,00 |
| 16.2 | Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrantenull - DMT = 36,58 | M2 | 13,00 |
| 16.3 | Luminária de emergência de 31 Leds autonomia minima de 1 horanull - DMT = 337,91 | UN | 49,00 |
| 16.4 | Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)null - DMT = 387,38 | un | 1,00 |
| **17** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V** | | |
| **17.1** | **QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO** | | |
| 17.1.1 | Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntoresnull - DMT = 496,25 | UN | 4,00 |
| 17.1.2 | Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 10 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntoresnull - DMT = 496,25 | UN | 1,00 |
| 17.1.3 | Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntoresnull - DMT = 496,25 | UN | 2,00 |
| 17.1.4 | Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntoresnull - DMT = 496,25 | UN | 2,00 |
| 17.1.5 | Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntoresnull - DMT = 496,25 | UN | 1,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, emitida em 19/08/2020

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**
Rua 28 de Julho,nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

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

Impresso em: 19/08/2020, às 14:40.

3899

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos faremos mais

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
**CNPJ. 06.314.827/0001-56**
**PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 17.1.6 | Disjuntor termomagnetico monofasico 15 A, padrão DIN (linha branca)null - DMT = 15,13 | UN | 19,00 |
| 17.1.7 | Disjuntor termomagnetico monofasico 20 A, padrão DIN (linha branca)null - DMT = 15,13 | UN | 31,00 |
| 17.1.8 | Disjuntor termomagnetico trifasico 32 A, padrão DIN (linha branca)null - DMT = 98,54 | UN | 14,00 |
| 17.1.9 | Disjuntor termomagnetico monofasico 25 A, padrão DIN (linha branca)null - DMT = 15,13 | UN | 18,00 |
| 17.1.10 | Disjuntor termomagnetico trifasico 50 A, padrão DIN (linha branca)null - DMT = 98,54 | UN | 6,00 |
| 17.1.11 | Disjuntor termomagnetico trifasico 150 A, padrão DIN (linha branca)null - DMT = 384,34 | UN | 1,00 |
| **17.2** | **ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS** | | |
| 17.2.1 | Eletroduto PVC flexivel, Ø25mm (DN 1"), fornecimento e instalaçãonull - DMT = 6,11 | M | 420,00 |
| 17.2.2 | Eletroduto PVC flexivel, Ø32mm (DN 1 1/4"), fornecimento e instalaçãonull - DMT = 6,79 | M | 1.754,92 |
| 17.2.3 | Eletroduto PVC flexivel, Ø40mm (DN 1 1/2"), fornecimento e instalaçãonull - DMT = 8,61 | M | 428,00 |
| 17.2.4 | Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø25mm (DN 1"), fornecimento e instalaçãonull - DMT = 11,66 | M | 348,25 |
| 17.2.5 | Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 2"), fornecimento e instalaçãonull - DMT = 16,55 | M | 325,00 |
| 17.2.6 | Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø75mm (DN 3"), fornecimento e instalaçãonull - DMT = 27,89 | M | 122,50 |
| 17.2.7 | Perfilado metalico liso 25x25m com suporte e fixaçãonull - DMT = 49,16 | M | 26,70 |
| 17.2.8 | Perfilado metalico liso 35x38mm com suporte e fixaçãonull - DMT = 55,78 | M | 235,15 |
| 17.2.9 | Caixa de passagem 30x30 com tampanull - DMT = 159,06 | UN | 20,00 |
| 17.2.10 | Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12 cm em chapa metálicanull - DMT = 47,96 | un | 16,00 |
| 17.2.11 | Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 11,36 | UN | 302,00 |
| 17.2.12 | Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 14,69 | UN | 13,00 |
| 17.2.13 | Caixa metalica hexagonal para arandela 3x3"null - DMT = 7,00 | UN | 2,00 |
| 17.2.14 | Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" duplanull - DMT = 8,68 | UN | 161,00 |
| 17.2.15 | Caixa de passagem PVC 3" octogonalnull - DMT = 8,61 | UN | 22,00 |
| 17.2.16 | Condulete PVC 3/4"null - DMT = 19,05 | UN | 163,00 |
| 17.2.17 | Escavação manual de valas em 1ª cat para tubulaçãonull - DMT = 60,91 | M3 | 47,00 |
| **17.3** | **CABOS E FIOS (CONDUTORES)** | | |
| 17.3.1 | Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²null - DMT = 2,79 | M | 5.077,00 |
| 17.3.2 | Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #4 mm²null - DMT = 4,49 | M | 411,00 |
| 17.3.3 | Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm²null - DMT = 6,13 | M | 782,00 |
| 17.3.4 | Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #10 mm²null - DMT = 10,05 | M | 326,00 |
| 17.3.5 | Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #70 mm²null - DMT = 47,16 | M | 285,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, emitida em 19/08/2020

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

3900

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
**CNPJ. 06.314.827/0001-56**
**PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 17.3.6 | Cabo CCE-50 2 paresnull - DMT = 8,59 | M | 5,54 |
| 17.3.7 | Cabo UTP cstegoria 5null - DMT = 13,80 | M | 1.870,85 |
| 17.3.8 | Cabo coaxialnull - DMT = 13,21 | M | 288,90 |
| **17.4** | **ILUMINAÇÃO E TOMADAS** | | |
| 17.4.1 | Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completanull - DMT = 24,26 | UN | 187,00 |
| 17.4.2 | Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completanull - DMT = 26,59 | UN | 9,00 |
| 17.4.3 | Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completanull - DMT = 38,98 | UN | 44,00 |
| 17.4.4 | Tomada dupla para pisonull - DMT = 38,98 | UN | 3,00 |
| 17.4.5 | Interruptor simples 10 A, completanull - DMT = 40,26 | UN | 19,00 |
| 17.4.6 | Interruptor duas seções 10A por seção, completanull - DMT = 46,71 | UN | 6,00 |
| 17.4.7 | Interruptor três seções 10A por seção, completanull - DMT = 65,29 | UN | 2,00 |
| 17.4.8 | Interruptor tree-way 10A, completanull - DMT = 65,29 | UN | 31,00 |
| 17.4.9 | Interruptor for-way 10A, completanull - DMT = 49,51 | UN | 3,00 |
| 17.4.10 | Interruptor simples 10A conjugado com tomada simplesnull - DMT = 40,26 | UN | 2,00 |
| 17.4.11 | Arandela de uso ao temponull - DMT = 261,58 | UN | 82,00 |
| 17.4.12 | Luminaria tipo pétala, com 1 pétala para 1 lampada vapor de mercurio 250W | UN | 4,00 |
| 17.4.13 | Arandela de sobrepornull - DMT = 261,58 | UN | 22,00 |
| 17.4.14 | Projetor de aluminio com lampada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 436,39 | UN | 4,00 |
| 17.4.1 | Tomada modular RJ-45 categoria 6null - DMT = 26,68 | UN | 110,00 |
| **18** | **SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)** | | |
| 18.1 | Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base | un | 3,00 |
| 18.2 | Cordoalha de cobre nu 25 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017null - DMT = 33,71 | M | 40,00 |
| 18.3 | Conector mini-bar em bronze estanhado tel-583null - DMT = 34,39 | UN | 40,00 |
| 18.4 | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramentonull - DMT = 292,21 | un | 1,00 |
| 18.5 | Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017null - DMT = 49,96 | UN | 40,00 |
| 18.6 | Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017null - DMT = 42,75 | M | 920,00 |
| 18.7 | Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017null - DMT = 54,74 | M | 886,00 |
| 18.8 | Caixa de inspeção, pvc de 12", com tampa de aço galvanizado,conforme detalhe no projetonull - DMT = 200,21 | UN | 39,00 |
| 18.9 | Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²null - DMT = 19,88 | UN | 34,00 |
| **19** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | |
| 19.1 | Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestalnull - DMT = 2.976,28 | UN | 2,00 |
| 19.2 | Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projetonull - DMT = 401,10 | M2 | 72,35 |
| 19.3 | Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projetonull - DMT = 401,10 | M2 | 21,52 |
| 19.4 | Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeiranull - DMT = 76,95 | M | 257,75 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, 19/08/2020 emitida em

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

3901

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
**CNPJ. 06.314.827/0001-56**
**PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 19.5 | Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projetonull - DMT = 225,56 | M2 | 18,28 |
| 19.6 | Prateleira de madeiranull - DMT = 166,81 | M2 | 16,47 |
| 19.7 | Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb) | un | 5,00 |
| 19.8 | Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branconull - DMT = 328,79 | m2 | 41,92 |
| **20** | **SERVIÇOS FINAIS** | | |
| 20.1 | Limpeza geralnull - DMT = 2,08 | m2 | 2.928,38 |
| **21** | **SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA** | | |
| 21.1 | Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 3 vezes.null - DMT = 5,74 | M² | 986,17 |
| **22** | **MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA** | | |
| 22.1 | Aterro c/compactação manual s/controle, mat. Produzido (s/transp.)null - DMT = 36,49 | M3 | 167,40 |
| 22.2 | Escavação manual de valas. Af_03/2016null - DMT = 60,91 | M3 | 43,58 |
| 22.3 | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível alto de interferência. Af_06/2016null - DMT = 5,34 | M2 | 60,69 |
| 22.4 | Reaterro apiloadonull - DMT = 49,78 | M3 | 28,54 |
| **23** | **FUNDAÇÕES - QUADRA** | | |
| **23.1** | **CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES** | | |
| 23.1.1 | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07_2016null - DMT = 23,23 | M2 | 30,98 |
| 23.1.2 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017null - DMT = 50,49 | M2 | 137,40 |
| 23.1.3 | Forma tabua para concreto em fundacao c/ reaproveitamento 5xnull - DMT = 36,79 | m² | 37,37 |
| 23.1.4 | Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 10,61 | KG | 211,73 |
| 23.1.5 | Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 10,61 | KG | 19,80 |
| 23.1.6 | Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 7,74 | KG | 6,45 |
| 23.1.7 | Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 12,29 | KG | 90,18 |
| 23.1.8 | Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 7,74 | KG | 145,90 |
| 23.1.9 | Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015null - DMT = 529,59 | M3 | 8,96 |
| 23.1.10 | Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 12,29 | KG | 73,91 |
| 23.1.11 | Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015null - DMT = 529,59 | M3 | 0,85 |
| 23.1.12 | Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificação com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015null - DMT = 506,19 | M3 | 3,97 |
| **24** | **SUPERESTRUTURA - QUADRA** | | |
| **24.1** | **CONCRETO ARMADO - PILARES** | | |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

3902

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
**CNPJ. 06.314.827/0001-56**
**PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 24.1.1 | Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 14 utilizações. Af_12/2015null - DMT = 40,69 | M2 | 91,17 |
| 24.1.2 | Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 7,74 | KG | 405,64 |
| 24.1.3 | Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 12,29 | KG | 118,55 |
| 24.1.4 | Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015null - DMT = 529,59 | M3 | 7,39 |
| 24.2 | **CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO** | | |
| 24.2.1 | Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. Af_12/2015null - DMT = 34,15 | M2 | 44,58 |
| 24.2.2 | Fornecimento e lançamento de brita n. 4null - DMT = 125,48 | M3 | 44,58 |
| 24.2.3 | Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras. null - DMT = 6,39 | M2 | 891,64 |
| 24.2.4 | Armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cmnull - DMT = 12,91 | M2 | 891,64 |
| 24.2.5 | Piso em concreto 20 MPa preparo mecânico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatação em madeira null - DMT = 49,75 | M2 | 816,19 |
| 25 | **SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA** | | |
| 25.1 | **PAREDES** | | |
| 25.1.1 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014null - DMT = 35,21 | M2 | 331,76 |
| 25.1.2 | Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia)null - DMT = 156,86 | M2 | 140,70 |
| 25.2 | **ARQUIBANCADA** | | |
| 25.2.1 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014null - DMT = 35,21 | M2 | 109,04 |
| 25.2.2 | Laje pré-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m2, vãos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.C/conc fck=20mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3X) e ferragem negativa null - DMT = 87,53 | M2 | 83,42 |
| 26 | **SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA** | | |
| 26.1 | Telha de alumínio, trapezoidal e = 0,7mmnull - DMT = 62,75 | M2 | 995,55 |
| 26.2 | Cumeeira em perfil ondulado de alumínio null - DMT = 48,38 | M | 37,64 |
| 26.3 | Telha de alumínio, trapezoidal e = 0,7mmnull - DMT = 62,75 | M2 | 296,02 |
| 26.4 | Telha de alumínio, trapezoidal e = 0,7mmnull - DMT = 62,75 | M2 | 28,56 |
| 26.5 | Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016null - DMT = 29,23 | M | 75,28 |
| 26.6 | Estrutura metálica em aço estrutural perfil "i"6'x 3 3/8'null - DMT = 9,20 | KG | 22.594,80 |
| 27 | **IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA** | | |
| 27.1 | Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos. null - DMT = 9,68 | M2 | 137,40 |
| 28 | **REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA** | | |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, emitida em 19/08/2020

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

3903

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
**CNPJ. 06.314.827/0001-56**
**PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 28.1 | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014null - DMT = 3,43 | M2 | 670,52 |
| 28.2 | 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 maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014null - DMT = 24,73 | M2 | 670,52 |
| 28.3 | Reboco c/argamassa de cal em pasta e areia peneirada traço 1:3 esp=5 mm p/paredenull - DMT = 26,66 | M2 | 670,52 |
| **29** | **PINTURA - QUADRA** | | |
| 29.1 | Latex duas demãos em paredes internas s/massanull - DMT = 22,24 | M2 | 670,52 |
| 29.2 | Pintura epoxi, duas demaosnull - DMT = 44,78 | M2 | 592,65 |
| **30** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS - 220V - QUADRA** | | |
| **30.1** | **QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO** | | |
| 30.1.1 | Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacaonull - DMT = 496,25 | UN | 1,00 |
| 30.1.2 | Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalacaonull - DMT = 98,54 | UN | 2,00 |
| 30.1.3 | Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalacaonull - DMT = 15,13 | UN | 3,00 |
| **30.2** | **ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS** | | |
| 30.2.1 | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015null - DMT = 6,79 | M | 80,00 |
| 30.2.2 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015null - DMT = 11,66 | M | 144,00 |
| 30.2.3 | Condulete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016null - DMT = 19,05 | UN | 34,00 |
| **30.3** | **CABOS E CONDUTORES** | | |
| 30.3.1 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015null - DMT = 2,79 | M | 230,00 |
| 30.3.2 | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015null - DMT = 6,13 | M | 30,00 |
| **30.4** | **ILUMINAÇÃO E TOMADAS** | | |
| 30.4.1 | Refletor redondo em aluminio com suporte e alca regulavel para fixacao, com lampada vapor de mercurio 250w | UN | 24,00 |
| 30.4.2 | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015null - DMT = 26,93 | UN | 10,00 |
| **31** | **SPDA - QUADRA** | | |
| 31.1 | Haste copperweld 5/8" x 3,0m com conector | UN | 6,00 |
| 31.2 | Cabo de cobre nu 50mm2 - fornecimento e instalacaonull - DMT = 43,49 | M | 122,00 |
| 31.3 | Cabo de cobre nu 35mm2 - fornecimento e instalacaonull - DMT = 30,76 | M | 158,00 |
| 31.4 | Quadro de distribuicao para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metalica, de embutir, sem acessorios, padrao telebras, fornecimento e instalacaonull - DMT = 200,21 | UN | 6,00 |
| 31.5 | Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalacaonull - DMT = 19,88 | UN | 6,00 |
| **32** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA** | | |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA**
**CNPJ. 06.314.827/0001-56**
**PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 32.1 | Estrutura metálica c/ tabelas de basquetenull - DMT = 2.682,50 | CJ | 1,00 |
| 32.2 | Estrutura metálica de traves de futsalnull - DMT = 1.102,94 | CJ | 1,00 |
| 32.3 | Estrutura metálica p/ rede de voleynull - DMT = 444,24 | CJ | 1,00 |
| 32.4 | Gradil de aluminio anodizado tipo barra chatanull - DMT = 306,89 | M2 | 26,37 |
| 33 | **SERVIÇOS FINAIS - QUADRA** | | |
| 33.1 | Limpeza geralnull - DMT = 2,08 | m2 | 986,17 |

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

| REPRESENTANTE DA CONTRATANTE: | RESPOSÁNVEL TÉCNICO: |
|---|---|
| ANTONIO SOARES DE SENA<br>PREFEITO MUNICIPAL<br>Nº 470.821.863-04 | ULLISSES DE BRITO SILVA<br>ENGENHEIRO CIVIL<br>CREA: 111673972-0 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, emitida em 19/08/2020

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2020 e contém 15 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**
Rua 28 de Julho,nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

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

Impresso em: 19/08/2020, às 14:40.

3905

# LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO N° 006.1807.2019.10.001.2019 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS, INCRITA NO CNPJ: 06.314.827/0001-56. O MESMO TEM COMO OBJETIVO ATESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE GONÇALVEZ DIAS, CONFORME CONTRATO N° 006.1807.2019.10.001.2019, CONCORRENCIA N°001/2019.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME, INCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TECNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES, CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERIODO 18/07/2019 Á 18/04/2020, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUIDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARMENTROS DE QUALIDADE.

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

**ULLISSES DE BRITO SILVA**
**ENGENHEIRO CIVIL**
**CREA: 111673972-0**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 1 folhas

# CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

WEB - 64996 / 2013

## CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

**CERTIDÃO : WEB - 64996 / 2013**
**PROTOCOLO : PRO0005658513**
**DATA DE EMISSÃO : 20/12/2013**

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Numero : 0021/2008, de 06/03/2008 , da Presidência do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES
Carteira 1105164519XXXX
CPF 10428470378

Titulo(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 00011051845195051810 Tipo da ART:Indefinido
Registrada em : 03/07/2012
Baixada em : 20/12/2013
Endereço da Obra : AV DEPUTADO MERCIAL LIMA DE ARRUDA, CENTRO, CEP : 65948000 ITAIPAVA DO GRAJAU/MA
Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE ITIPAVA DO GRAJAU
Empresa : CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA DO GRAJAU
EXECUCAO DE OBRAS DE CONSTRUCAO DE ESCOLA, NO AMBITO DO PROGRAMA NACIONAL DE REESTRUTURACAO E APARELHAGEM DA REDE ESCOLAR PUBLICA DE EDUCACAO INFANTIL - PRO - INFANCIA NO MUNICIPIO.

---

- SO SE INCLUI NESTA AVERBACAO OS SERVICOS RELACIONADOS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL, NO AMBITO DA ATRIBUICAO DO PROFISSIONAL.

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

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA. ASS. 11 NOV. 2014
CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOUZA SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO

Jorge Almir Peres M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça do Maranhão
Autenticação
0000533151

CONFERE COM ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Maria Amélia Simões Beckaman Lima
Matrícula: Nº 7599-2

3907

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 6140/13 FIS. 01 A 03

Jorge Almir Peres M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

Prefeitura Municipal de Itaipava do Grajaú
Compromisso e Ação

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

**Atestamos para os devidos fins que, os serviços em referencia, foram , executados em conformidade com as especificações técnicas e forma comprovados satisfatórios de acordo com o processo de nº, nada mais tendo a reclamar da CONSTRUTRA CARDOSO LTDA, CNPJ de nº 03.785.719.0001-73 empresa no ramo da construção civil sediada a Rua do Desenho, nº 30, Quadra 10, bairro Cohafuma São Luis – MA, nesse ato representada pelo responsável técnico : Eng. Civil Luis Ernesto Campos de Goes e pelo seu sócio administrador o Sr. Lailson Fernandes Cardoso, brasileiro, solteiro, empresário, R.G de nº 1.057.593 SSP/MA e CPF: 471.155.723-72, residente e domiciliado a Av. dos Holandeses, Edifício Ponta D'Areia, Aptº 102 nesta cidade que finalizou a obra de acordo com as planilhas em anexos dos serviços abaixo mencionados:**

**EXERCUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA, NO AMBITO DO PROGAMA NACIONAL DE REESTRUTURAÇÃO E APARELHAGEM DA REDE ESCOLAR PUBLICA INFANTIL - PRÓ - INFANCIA NA SEDE DO MUNICIPIO, LOCALIZADO: Av. Deputado Mercial Lima de Arruda, Bairro: Centro, Itaipava do Grajau - MA.**

**PERIODO: 29/06/12 a 29/12/12**

Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão
Autenticação
000033233152

2º OFÍCIO DE NOTAS
SÃO LUÍS - MA

**Itaipava do Grajaú, 30 de Dezembro de 2012**

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
2º OFÍCIO DE NOTAS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
RUTHLENE SOEIRO COUTINHO SILVA
SULENY MEIRELES M. TEIXEIRA
JEANE WEDA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO

**JOSÉ MARIA DA ROCHA TORRES**
**Prefeito Municipal**

Elfezer de Araújo Goes Santiago
CPF Nº 094.145.765-8
Engº Civil CREA nº 4829-D/MA



CONFERE COM ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Maria Amélia Sandes Beckaman Lima
Matrícula: Nº 7599-2

3908

CREA - MA
VERIFICAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CAPTIDA
Nº 649616 FLS. 01 A 33

Jorge Almir Peres M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA



DATA 25/06/2012

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ** 01 ** | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA | | | | |
| 01 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 10.743,94 |
| 0101 | Barracao para escritorio de obra | M2 | 25,410 | 223,37 | 5.675,83 |
| 0102 | Placa de obra em chapa zincada, conforme modelo do governo federal | M2 | 3,000 | 190,63 | 571,89 |
| 0103 | Locacao da obra | M2 | 1211,920 | 3,71 | 4.496,22 |
| 02 | INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES | | | | 37.080,03 |
| 0201 | FUNDAÇÕES - SAPATAS | | | | 30.430,44 |
| 020101 | Concreto | M3 | 54,000 | 384,61 | 20.768,94 |
| 020102 | Aco | KG | 760,000 | 7,40 | 5.624,00 |
| 020103 | Escavacao | M3 | 170,000 | 23,75 | 4.037,50 |
| 0202 | FUNDAÇÃO CASTELO D'AGUA - ESTACAS | | | | 6.649,59 |
| 020201 | Concreto | M3 | 6,160 | 384,61 | 2.369,19 |
| 020202 | Aco | KG | 296,000 | 7,40 | 2.190,40 |
| 020203 | Escavacao | M3 | 88,000 | 23,75 | 2.090,00 |
| 03 | SUPERESTRUTURA | | | | 414.968,29 |
| 0301 | PILARES | | | | 65.883,99 |
| 030101 | Forma | M2 | 631,700 | 42,01 | 26.537,71 |
| 030102 | Armadura | KG | 3917,100 | 6,51 | 25.500,32 |
| 030103 | Concreto 25 Mpa | M3 | 36,000 | 384,61 | 13.845,96 |
| 0302 | VIGAS | | | | 158.788,51 |
| 030201 | Formas | M2 | 1803,200 | 42,01 | 75.752,43 |
| 030202 | Armadura | KG | 6098,630 | 6,51 | 39.702,08 |
| 030203 | Concreto 25 Mpa | M3 | 112,670 | 384,61 | 43.334,00 |
| 0303 | LAJE PRE-SOLDADA | | | | 117.132,26 |
| 030301 | Laje de concreto pre fabricada: fornecimento, montagem e escoramento | M2 | 1036,000 | 73,77 | 76.425,72 |
| 030302 | Armadura complementar | KG | 3423,000 | 6,51 | 22.283,73 |
| 030303 | Concreto 25 Mpa | M3 | 47,900 | 384,61 | 18.422,81 |
| 0304 | CAIXA D'AGUA | | | | 73.163,53 |

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
CARTÓRIO CELSO COUTINHO OFÍCIO DE NOTAS
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
11 NOV. 2014
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO

Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão
Autenticação
0000533153

CARTÓRIO CELSO COUTINHO OFÍCIO DE NOTAS

CONFERE COM ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Maria Amélia Sandes Beckaman Lima
Matrícula: Nº 7599-2

CREA - MA
EXAMINAMOS E PRESENTE
ESTUDO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
614496/13 FLS. 04 A 53

Jorge Almir Pires de Reis
Eng. Civil
Superintendência CREA/MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVÁ DO GRAJAÚ - MA


DATA 25/06/2012

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 030401 | Formas | M2 | 370,900 | 42,01 | 15.581,50 |
| 030402 | Armadura | KG | 6724,200 | 6,51 | 43.774,54 |
| 030403 | Concreto 25 Mpa | M3 | 35,900 | 384,61 | 13.807,49 |
| 04 | **PAREDES E PAINEIS** | | | | **103.061,17** |
| 0401 | **ALVENARIAS E DIVISORIAS** | | | | **103.061,17** |
| 040101 | Marcacao 1ª fiada alvenaria de bloco ceramico | M | 608,150 | 8,66 | 5.266,57 |
| 040102 | Levante de alvenaria de bloco ceramico | M2 | 1534,660 | 37,20 | 57.089,35 |
| 040103 | Aperto de alvenaria de bloco ceramico | M | 650,000 | 2,91 | 1.891,50 |
| 040104 | Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogos) | M2 | 27,150 | 46,66 | 1.266,81 |
| 040105 | Divisorias em madeira com laminado com portas de 80x210cm | M2 | 45,990 | 316,11 | 14.537,89 |
| 040106 | Divisória em granito | M2 | 52,740 | 298,90 | 15.763,98 |
| 040107 | Verga continuas no perimetro das edificacoes | M | 228,000 | 15,05 | 3.431,40 |
| 040108 | Verga e contraverga em butidas nas paredes | M | 253,400 | 15,05 | 3.813,67 |
| 05 | **ESQUADRIAS** | | | | **73.475,79** |
| 0501 | **PORTAS DE MADEIRA** | | | | **31.726,98** |
| 050101 | P5-2 - Porta comum 80x2,10cm | UN | 14,000 | 336,10 | 4.705,40 |
| 050102 | P5-3- Porta com barra de protecao 80x2,10cm | UN | 4,000 | 522,35 | 2.089,40 |
| 050103 | P5-04a- Porta comum p/ divisorias de granito 60x180cm | UN | 14,000 | 430,27 | 6.023,78 |
| 050104 | P5-04b- Porta comum p/ divisorias de granito 60x60cm e guiches | UN | 6,000 | 305,27 | 1.831,62 |
| 050105 | P5-6- Porta comum 60x210cm | UN | 4,000 | 466,05 | 1.864,20 |
| 050106 | P5-7- Porta com visor 80 x 210cm | UN | 18,000 | 626,71 | 11.280,78 |
| 050107 | P5-8- Porta com veneziana 80x210cm | UN | 6,000 | 655,30 | 3.931,80 |
| 0502 | **PORTAS DE FERRO** | | | | **376,80** |
| 050201 | Portas metalica 80x80cm veneziana (castelo d'agua) | UN | 2,000 | 188,40 | 376,80 |

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO POSSO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEDA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Poder Judiciário Tribunal de Justiça do Maranhão
Autenticação
00003233154
2º OFÍCIO DE NOTAS
CONFERE COM ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Maria Amélia Sandes Beckaman Lima
Matrícula: Nº 7599-2

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64.946/13 Fls. 01 A 33
Jorge Amar Torres do Rego
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044 PÁGINA 003
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA DATA 25/06/

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 0503 | **JANELA DE FERRO** | | | | **36.361,48** |
| 050301 | EF-10 pivotante 120x30cm | UN | 6,000 | 103,40 | 620,40 |
| 050302 | EF-11 pivotante 180x30cm | UN | 15,000 | 153,12 | 2.296,80 |
| 050303 | EF-12 pivotante 90x30cm | UN | 2,000 | 77,33 | 154,66 |
| 050304 | EF-13 pivotante 210x30cm | UN | 10,000 | 178,12 | 1.781,20 |
| 050305 | EF-14 pivotante 210x60cm | UN | 8,000 | 353,12 | 2.824,96 |
| 050306 | EF-15 pivotante 240x30cm | UN | 2,000 | 203,40 | 406,80 |
| 050307 | EF-16 pivotante 300x30cm | UN | 2,000 | 265,62 | 531,24 |
| 050308 | EF-17 basculante 50x50cm | UN | 14,000 | 78,40 | 1.097,60 |
| 050309 | EF-18 corredica 120x60cm | UN | 1,000 | 190,62 | 190,62 |
| 050310 | EF-19 corredica 150x120cm | UN | 1,000 | 497,97 | 497,97 |
| 050311 | EF-20 corredica 120x90cm | UN | 2,000 | 297,97 | 595,94 |
| 050312 | EF-21 corredica 180x90cm | UN | 1,000 | 435,47 | 435,47 |
| 050313 | EF-22 corredica 240x90cm | UN | 1,000 | 590,12 | 590,12 |
| 050314 | EF-23 corredica 240x120cm | UN | 2,000 | 827,07 | 1.654,14 |
| 050315 | EF-24 corredica 300x120cm | UN | 2,000 | 1.039,57 | 2.079,14 |
| 050316 | EF-25 corredica 460x150cm (especifica P/ regioes de clima frio) | UN | 2,000 | 1.914,05 | 3.828,10 |
| 050317 | EF-26 corredica 270x160cm | UN | 5,000 | 1.202,07 | 6.010,35 |
| 050318 | EF-27 corredica 360x160cm | UN | 4,000 | 1.577,07 | 6.308,28 |
| 050319 | EF-28 corredica 200x105cm | UN | 1,000 | 577,62 | 577,62 |
| 050320 | Telas em 5 nylon | M2 | 10,260 | 3,07 | 31,49 |
| 050321 | Veneziana metalica circular 0=120cm (castelo d'agua) | UN | 9,000 | 427,62 | 3.848,58 |
| 0504 | **GRADES E PORTÕES** | | | | **5.010,53** |
| 050401 | Portoes 90x110cm (cobogos) | UN | 5,000 | 340,62 | 1.703,10 |
| 050402 | Portoes 90x200cm (cobogos) | UN | 1,000 | 590,62 | 590,62 |
| 050403 | Grades e Portoes h=210cm | M2 | 12,600 | 215,62 | 2.716,81 |
| 06 | **VIDROS** | | | | **9.664,33** |
| 0601 | Portas de vidro temperado 160x210cm | M2 | 13,800 | 343,92 | 4.746,09 |
| 0602 | Vidro laminado de fechamento - parte | M2 | 13,800 | 299,40 | 4.131,72 |

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
RECONHECIMENTO DE FIRMAS
RECONHECIMENTO POR SEMELHANÇA
AUTENTICAÇÃO DE CÓPIAS
AUTENTICAÇÃO DE DOCUMENTOS
ESCREVENTES AUTORIZADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEDA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Selo Fiscal de Autenticidade
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão
Autenticação
0000333155
CONFERE COM ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Maria Amélia Sandes Beckaman Lima
Matrícula: Nº 7599-2

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64996/13 FLS. 01 A 32
Jorge Almir Pegado de Aguiar
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044 PÁGINA 004
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA DATA 25/06/

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | superior dos fundos do patio central e=10mm (somente em regioes frias) | | | | |
| 0603 | Espelho 4mm | M2 | 7,000 | 112,36 | 786,52 |
| 07 | **COBERTURA** | | | | **127.578,47** |
| 0701 | Estrutura em madeira para cobertura | M2 | 1271,780 | 70,87 | 90.131,04 |
| 0702 | Telha ceramicas | M2 | 1264,780 | 24,38 | 30.835,33 |
| 0703 | Telhas de vidro | M2 | 7,000 | 149,28 | 1.044,96 |
| 0704 | Cumeeira/espigoes | M | 154,990 | 17,55 | 2.720,07 |
| 0705 | Calha metalica | M | 2,500 | 47,00 | 117,50 |
| 0706 | Rufo de concreto | M | 107,000 | 25,51 | 2.729,57 |
| 08 | **IMPERMEABILIZACAO** | | | | **20.103,66** |
| 0801 | Impermeabilizacao das vigas baldrame | M2 | 755,000 | 9,92 | 7.489,60 |
| 0802 | Impermeabilizacao das calhas (piso) | M2 | 77,000 | 39,92 | 3.073,84 |
| 0803 | Impermeabilizacao do castelo d'agua | M2 | 105,000 | 10,61 | 1.114,05 |
| 0804 | Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfaltica | M2 | 221,450 | 38,05 | 8.426,17 |
| 09 | **REVESTIMENTOS** | | | | **132.346,97** |
| 0901 | **REVESTIMENTOS INTERNOS** | | | | **88.394,32** |
| 090101 | **PAREDES** | | | | **75.631,65** |
| 09010101 | Emboco | M2 | 959,210 | 17,26 | 16.555,96 |
| 09010102 | Reboco | M2 | 809,070 | 15,73 | 12.726,67 |
| 09010103 | Ceramica 20x20cm | M2 | 959,210 | 44,87 | 43.039,75 |
| 09010104 | Rejuntamento de ceramica 20x20cm | M2 | 959,210 | 3,45 | 3.309,27 |
| 090102 | **TETOS** | | | | **12.762,67** |
| 09010201 | Reboco | M2 | 724,740 | 17,61 | 12.762,67 |
| 0902 | **REVESTIMENTOS EXTERNOS** | | | | **43.952,65** |
| 090201 | **PAREDES E FACHADAS** | | | | **43.952,65** |
| 09020101 | Chapisco externo | M2 | 1036,820 | 3,52 | 3.649,60 |
| 09020102 | Emboco | M2 | 460,270 | 17,26 | 7.944,26 |
| 09020103 | Reboco | M2 | 576,550 | 15,73 | 9.069,13 |
| 09020104 | Ceramica 10x10cm | M2 | 460,270 | 47,15 | 21.701,73 |

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
17 NOV. 2014
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOBRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Poder Judiciário Tribunal de Justiça do Maranhão
Autenticação
CONFERE COM ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Maria Amélia Sandes Beckaman Lima
Matrícula: Nº 7599-2

CREA - MA
VERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64776/13 Fls. 07 A 33

Jorge Almir Pires M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044 PAGINA 005
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA DATA 25/06/

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 09020105 | Rejuntamento de ceramica 10x10 | M2 | 460,270 | 3,45 | 1.587,93 |
| 10 | **PAVIMENTACAO** | | | | **110.895,79** |
| 1001 | Camada impermeabilizadora de concreto | M2 | 1707,000 | 25,48 | 43.494,36 |
| 1002 | Regularizacao de piso | M2 | 1304,100 | 10,30 | 13.432,23 |
| 1003 | Bloco de concreto intertravado | M2 | 224,000 | 62,90 | 14.089,60 |
| 1004 | Ceramica | M2 | 36,000 | 45,30 | 1.630,80 |
| 1005 | Rejuntamento de ceramica | M2 | 36,000 | 3,45 | 124,20 |
| 1006 | Cimento desempenado | M2 | 470,000 | 26,61 | 12.506,70 |
| 1007 | Granitina | M2 | 885,000 | 26,95 | 23.850,75 |
| 1008 | Calha de concreto com grelhas | M | 77,000 | 22,95 | 1.767,15 |
| 11 | **SOLEIRAS, RODAPES E PEITORIS** | | | | **18.000,57** |
| 1101 | Soleira em granito e=15cm | M | 32,800 | 79,92 | 2.621,37 |
| 1102 | Rodape em ceramica | M | 648,000 | 19,37 | 12.551,76 |
| 1103 | Rejuntamento de rodapes de ceramica | M2 | 100,000 | 3,45 | 345,00 |
| 1104 | Rodameio de madeira L=10cm | M | 548,000 | 4,53 | 2.482,44 |
| 12 | **PINTURA** | | | | **42.511,30** |
| 1201 | **PAREDES INTERNAS** | | | | **13.158,08** |
| 120101 | Pintura acrilica c/ massa corrida | M2 | 638,780 | 19,31 | 12.334,84 |
| 120102 | Pintura PVA | M2 | 77,300 | 10,65 | 823,24 |
| 1202 | **PAREDES EXTERNAS** | | | | **8.589,57** |
| 120201 | Pintura acrilica s/ massa corrida | M2 | 606,180 | 14,17 | 8.589,57 |
| 1203 | **TETO** | | | | **13.891,61** |
| 120301 | Pintura PVA c/ massa corrida | M2 | 732,680 | 18,96 | 13.891,61 |
| 1204 | **OUTROS** | | | | **6.872,04** |
| 120401 | Pintura esmalte em portas em madeira | M2 | 257,600 | 13,31 | 3.428,65 |
| 120402 | Tratamento em verniz em rodameio de madeira | M2 | 54,800 | 11,25 | 616,50 |
| 120403 | Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro | M2 | 170,500 | 16,58 | 2.826,89 |
| 13 | **INSTALACAO ELETRICA E ELETRONICA** | | | | **114.371,29** |
| 1301 | **INSTALACOES ELETRICAS** | | | | **95.040,84** |

CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA. ASS.
11 NOV 2014
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO SILVA
DAGOBERTO SOEIRO TEIXEIRA
RUTHLENE MIRELES M. TEIXEIRA
SULENY VERA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO

Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão
Autenticação
0001323157

CONFERE COM ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Maria Amélia Sandes Beckaman Lima
Matrícula: Nº 7599-2

CREA - MA
VERIFICAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 61492/13 Fls. 01 A 35
Jorge Abiar Peres M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044 PÁGINA 006
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA DATA 25/06/

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 130101 | **HASTE PARA ATERRAMENTO** | | | | **236,30** |
| 13010101 | Haste de aco galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diametro nominal de 5/8" com 3 metros de comprimento | UN | 3,000 | 49,00 | 147,00 |
| 13010102 | Caixa de inspecao tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm | UN | 1,000 | 74,00 | 74,00 |
| 13010103 | Conector em bronze para coneccao de dois cabos com a haste | UN | 3,000 | 5,10 | 15,30 |
| 130102 | **CORDOALHA DE COBRE NU** | | | | **575,51** |
| 13010201 | Cordoalha de cobre nu 50mm² | M | 15,000 | 27,85 | 417,75 |
| 13010202 | Cordoalha de cobre nu 35mm² | M | 8,000 | 19,72 | 157,76 |
| 130103 | **QUADROS DE FORCA** | | | | **1.336,26** |
| 13010301 | Quadro de medicao completo com TC (transformador de corrente) para medicao em baixa tensao , compativel com disjuntor trifasico geral de entrada de 200A, padrao da concessionaria local | UN | 1,000 | 345,01 | 345,01 |
| 13010302 | Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 2"x1/4" para as fases e o neutro e 1"x3/16" para protecao | UN | 1,000 | 191,25 | 191,25 |
| 13010303 | Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco com 4 barramentos de cobre de 5/8"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/8" para protecao | UN | 2,000 | 153,75 | 307,50 |
| 13010304 | Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco com 4 barramentos de cobre de 5/8"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/16" para protecao | UN | 1,000 | 166,25 | 166,25 |
| 13010305 | Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 3/4"x1/8" para as fases e o neutro e 5/8"x1/16" para protecao | UN | 1,000 | 178,75 | 178,75 |
| 13010306 | Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco | UN | 1,000 | 147,50 | 147,50 |

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO SILVA
DAGOBERTO SOEIRO TEIXEIRA
RUTHLENE MEIRELES M. COUTINHO
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Poder Judiciário Tribunal de Justiça do Maranhão Fiscalização Autenticação
SELO DE FISCALIZAÇÃO 00015233158
CONFERE COM ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Maria Amélia Sandes Beckman Lima
Matrícula. Nº 7599-2

CAXIAS - MA
EXAMINAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº C 1096/13 Fls. 01 A 33
Jorge Amar Peres de Sousa
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044 PÁGINA 007
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA DATA 25/06/

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 130104 | **CENTRO DE DISTRIBUICAO DE ILUMINACAO E TOMADAS** | | | | **1.590,68** |
| 13010401 | Quadro de distribuicao de embutir, 24 modulos (2x12) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixacao de acessorios | UN | 2,000 | 370,01 | 740,02 |
| 13010402 | Quadro de distribuicao de embutir, 70 modulos (2x35) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixacao de acessorios | UN | 1,000 | 418,15 | 418,15 |
| 13010403 | Quadro de distribuicao de embutir, 56 modulos (2x28) completo com barramentos 225A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixacao de acessorios. Ref. comercial: CEMAR (Ref. QDETG UX 22MA) ou equivalente | UN | 1,000 | 432,51 | 432,51 |
| 130105 | **ELETRODUTOS E ACESSORIOS** | | | | **18.114,30** |
| 13010501 | Eletroduto metalico flexivel 3/4" | M | 160,000 | 11,60 | 1.856,00 |
| 13010502 | Eletroduto PVC flexivel corrugado reforcado 3/4" | M | 1250,000 | 3,90 | 4.875,00 |
| 13010503 | Eletroduto PVC flexivel corrugado reforcado 1" | M | 200,000 | 5,23 | 1.046,00 |
| 13010504 | Eletroduto de acc galvanizado, tipo pesado, entradas lisas, 3/4"x3,00m | UN | 25,000 | 40,35 | 1.008,75 |
| 13010505 | Eletroduto de Pead-polietileno de alta densidade corrugado, 1 1/2" | M | 30,000 | 8,90 | 267,00 |
| 13010506 | Eletroduto de Pead-polietileno de alta densidade corrugado 2" | M | 55,000 | 10,77 | 592,35 |
| 13010507 | Eletroduto de Pead-polietileno de alta densidade corrugado 3" | M | 60,000 | 12,40 | 744,00 |
| 13010508 | Eletroduto de Pead-polietileno de alta densidade corrugado 4" | M | 60,000 | 11,60 | 696,00 |
| 13010509 | Eletroduto de Pead-polietileno de alta densidade corrugado, 5" | M | 200,000 | 15,35 | 3.070,00 |

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS
11 NOV. 2014
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEDA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
CARTÓRIO CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão
Autenticação
00003233159
CONFERE COM ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Maria Amélia Sandes Beckaman Lima
Matrícula: Nº 7596-2

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 3[illegible]/13 [illegible] 01/A 23
Jorge Almir Peres M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044 PÁGINA 008
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA DATA 25/06/

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 13010510 | Curva 90° de PVC, serie reforcada, 3/4" | UN | 180,000 | 14,10 | 2.538,00 |
| 13010511 | Abracadeira de aco galvanizado, 3/4", tipo "copo" | UN | 800,000 | 1,52 | 1.216,00 |
| 13010512 | Abracadeira de aco galvanizado, 1", tipo "copo" | UN | 120,000 | 1,71 | 205,20 |
| 130106 | **CABOS E FIOS** | | | | |
| 13010601 | 2,5mm² | M | 7200,000 | 2,45 | **34.817,20** 17.640,00 |
| 13010602 | 4,0mm² | M | 750,000 | 3,80 | 2.850,00 |
| 13010603 | 6,0mm² | M | 300,000 | 4,55 | 1.365,00 |
| 13010604 | 6,0mm² | M | 400,000 | 4,55 | 1.820,00 |
| 13010605 | 10,0mm² | M | 100,000 | 6,28 | 628,00 |
| 13010606 | 16,0mm² | M | 500,000 | 10,35 | 5.175,00 |
| 13010607 | 25,0mm² | M | 25,000 | 12,78 | 319,50 |
| 13010608 | 35,00 mm² | M | 125,000 | 15,60 | 1.950,00 |
| 13010609 | 50,00mm² | M | 130,000 | 17,85 | 2.320,50 |
| 13010610 | 3x1,5mm² | M | 50,000 | 5,48 | 274,00 |
| 13010611 | 3x2,5mm² | M | 60,000 | 7,92 | 475,20 |
| 130107 | **CAIXAS DE PASSAGEM** | | | | |
| 13010701 | Condulete metalico, entradas lisas, tipo T, 3/4" | UN | 8,000 | 11,60 | **4.772,50** 92,80 |
| 13010702 | Condulete metalico, entradas lisas, tipo C, 3/4" | UN | 12,000 | 10,35 | 124,20 |
| 13010703 | Condulete metalico, entradas lisas, tipo E, 3/4" | UN | 14,000 | 10,35 | 144,90 |
| 13010704 | Condulete metalico, entradas lisas, tipo X, 3/4" | UN | 3,000 | 12,85 | 38,55 |
| 13010705 | Condulete metalico, entradas lisas, tipo LR, 3/4" | UN | 5,000 | 10,35 | 51,75 |
| 13010706 | Tampa para condulete metalico com entrada para tomada 2P+T | UN | 8,000 | 17,22 | 137,76 |
| 13010707 | Tampa cega para condulete metalico | UN | 14,000 | 24,52 | 343,28 |
| 13010708 | Tampa para condulete metalico com furo | UN | 20,000 | 22,85 | 457,00 |
| 13010709 | Caixa de passagem em PVC, serie | UN | 300,000 | 4,52 | 1.356,00 |

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ACENCAR COUTINHO
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Poder Judiciário Tribunal de Justiça do Maranhão Fiscalização Autenticação 00003253160
CONFERE COM ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Maria Amélia Sandes Beckaman Lima
Matrícula: Nº 7599-2

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64966/13 FLS. 07 A 23

Jorge Almir Pereira Rêgo
Eng. Civil
Supervisionando CREA/MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044 PAGINA 009
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA DATA 25/06/

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | reforcada, 4x2" | | | | |
| 13010710 | Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4" | UN | 150,000 | 9,10 | 1.365,00 |
| 13010711 | Caixa de passagem metalica, quadrada, 2x20" com tampa | UN | 3,000 | 23,62 | 70,86 |
| 13010712 | Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa | UN | 8,000 | 32,83 | 262,64 |
| 13010713 | Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa | UN | 8,000 | 40,97 | 327,76 |
| 130108 | **CHAVES COM FUSÍVEIS** | | | | |
| 13010801 | Base-fusivel completa (com tampa, anel de protecao e parafuso de ajuste), fusiveis diazed de 10A | UN | 4,000 | 11,60 | 692,27<br>46,40 |
| 13010802 | Base-fusivel completa (com tampa, anel de protecao e parafuso de ajuste), fusiveis diazed de 6A | UN | 1,000 | 11,60 | 11,60 |
| 13010803 | Rele termico de sobrecarga 1,8A a 2,5A | UN | 1,000 | 9,10 | 9,10 |
| 13010804 | Contator de potencia bobina 220V/60HZ | UN | 3,000 | 10,35 | 31,05 |
| 13010805 | Alarme sonoro, 220V/60Hz, com frequencia tonal diferente do alarme contra incendio | UN | 1,000 | 94,87 | 94,87 |
| 13010806 | Controle do reservatorio superior, composto por chave nivel tipo boia, com haste movel e contatos reversiveis (NA,NF) | UN | 1,000 | 45,72 | 45,72 |
| 13010807 | Controle do reservatorio inferior, composto por chave nivel tipo boia, com haste movel e contatos reversiveis (NA,NF) | UN | 1,000 | 45,72 | 45,72 |
| 13010808 | Alarme de extravasamento do reservatorio inferior, composto por chave nivel tipo boia, com haste movel e contatos reversiveis (NA,NF) | UN | 1,000 | 61,97 | 61,97 |
| 13010809 | Comutador com retencao, 22mm, cor preta, 3 posicoes (zero central) com blocos de contato 2NA+2NF | UN | 1,000 | 77,37 | 77,37 |
| 13010810 | Comutador com retencao, 22mm, cor | UN | 1,000 | 77,37 | 77,37 |

CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO

Poder Judiciário Tribunal de Justiça do Maranhão Autenticação 00003233161

CONFERE COM ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Maria Amélia Sandes Beckaman Lima
Matrícula: Nº 7599-2

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64096/13 Fls. 47 A 52
Jorge Almir Pereira M. Aragão
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044 PÁGINA 010
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA DATA 25/06/

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | preta, 2 posicoes, com blocos de contato 2NA+2NF | | | | |
| 13010811 | Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor vermelha (vm) com lampada neon/220V, soquete BA9S | UN | 3,000 | 38,22 | 114,66 |
| 13010812 | Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor ambar (am) com lampada neon/220V, soquete BA9S | UN | 2,000 | 38,22 | 76,44 |
| 130109 | **DISJUNTORES** | | | | |
| | | | | | 6.732,02 |
| 13010901 | Mini-disjuntor monopolar, tipo 5sx1, curva C, 20A | UN | 51.000 | 10,35 | 527,85 |
| 13010902 | Mini-disjuntor monopolar, tipo 5sx1, curva C, 25A | UN | 2,000 | 10,35 | 20,70 |
| 13010903 | Mini-disjuntor bipolar, tipo 5sx1, curva C, 20A | UN | 1,000 | 51,12 | 51,12 |
| 13010904 | Mini-disjuntor bipolar, tipo 5sx1, curva C, 25A | UN | 27,000 | 52,37 | 1.413,99 |
| 13010905 | Mini-disjuntor tripolar, tipo 5sx1, curva C, 15A | UN | 1,000 | 58,62 | 58,62 |
| 13010906 | Mini-disjuntor tripolar, tipo 5sx1, curva C, 80A | UN | 1,000 | 83,62 | 83,62 |
| 13010907 | Mini-disjuntor tripolar, tipo 5sx2, curva C, 32A | UN | 2,000 | 63,10 | 126,20 |
| 13010909 | Mini-disjuntor tripolar, tipo 5sx2, curva C, 50A | UN | 1,000 | 58,62 | 58,62 |
| 13010912 | Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN=32A, ICU=65KA/220V | UN | 2,000 | 54,47 | 108,94 |
| 13010913 | Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN=50A, ICU=65KA/220V | UN | 1,000 | 55,72 | 55,72 |
| 13010914 | Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN=100A, ICU=65KA/220V | UN | 2,000 | 64,87 | 129,74 |
| 13010915 | Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN=125A, ICU=65KA/220V | UN | 2,000 | 73,22 | 146,44 |
| 13010916 | Disjuntor tripolar tipo LFC35450, IN=350A, ICU=65 KA/220V, tensao nominal maxima 240V | UN | 1,000 | 179,75 | 179,75 |

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
11 NOV. 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
ESCREVENTES HABILITADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
RAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão
Autenticação
0003233162
CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
CONFERE COM ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Maria Amélia Sandes Beckaman Lima
Matrícula: Nº 7599-2

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO Nº 64906/13 FLS. 01 A 02
Jorge Almir Pegles Mt Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044 
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA DATA 25/06/

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 13010917 | Modulo diferencial residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 305A | UN | 57,000 | 61,12 | 3.483,84 |
| 13010918 | Modulo diferencial residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar, 25A com corrente nominal residual de 305A | UN | 1,000 | 104,47 | 104,47 |
| 13010919 | Dispositivo de protecao contra surtos (DPS), monopolar, tensao nominal maxima 275 VCA, corrente de surto maxima 40Ka | UN | 4,000 | 45,60 | 182,40 |
| 130110 | **ILUMINACAO E TOMADAS / LUMINARIAS** | | | | **15.104,84** |
| 13011001 | Luminaria de sobrepor completa com 2 lampadas fluorescentes tubulares de 32W, com reator eletronico duplo | UN | 116,000 | 89,35 | 10.364,60 |
| 13011002 | Luminaria de sobrepor completa com duas lampadas fluorescentes tulares de 16W com reator eletronico duplo | UN | 19,000 | 71,12 | 1.351,28 |
| 13011003 | Arandela completa com uma lampada incandescente de 60w comandada por dimmer | UN | 12,000 | 39,31 | 471,72 |
| 13011004 | Arandela completa com uma lampada fluorescente compacta de 20W | UN | 18,000 | 38,62 | 695,16 |
| 13011005 | Projetor completo com uma lampada a vapor metalico de 250W, ignitor e reator eletronico de alta frequencia, alto fator de potencia e baixa taxa de distorcao harmonica (FP>0,92 e THD<10%) | UN | 2,000 | 315,88 | 631,76 |
| 13011006 | Projetor completo com uma lampada a vapor metalico de 150W, ignitor e reator eletronico de alta frequencia, alto fator de potencia e baixa taxa de distorcao harmonica (FP>0,92 e THD<10%) | UN | 4,000 | 297,13 | 1.188,52 |
| 13011007 | Luminaria de embutir em piso completa com uma lampada a vapor metalico de 70W, grau de protecao IP 65 (protecao hermetica contra poeira e protecao contra jatos d'agua), com ignitor e reator eletronico de alta frequencia, alto fator de potencia e baixa taxa de | UN | 5,000 | 80,36 | 401,80 |

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
11 NOV. 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
ESCREVENTES AUTORIZADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão
Autenticação
0000333163
CONFERE COM ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Maria Amélia Sandes Beckaman Lima
Matrícula: Nº 7599-2

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64496/13 Fls. 5 / A 3

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

Jorge Alaur Pereira Rego
Superintendente CREA-MA



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | distorcao harmonica (FP>0,92 e THD<10%) | | | | |
| 130112 | **INTERRUPTORES** | | | | **6.220,96** |
| 13011201 | Interruptor simples para montagem em paineis, 8A/250V | UN | 1,000 | 7,65 | 7,65 |
| 13011202 | Interruptor simples, 10A 250V | UN | 49,000 | 11,60 | 568,40 |
| 13011203 | Interruptor 2 seções, 10A por secao, 250V | UN | 2,000 | 20,35 | 40,70 |
| 13011204 | Interruptor de 3 seções, 10A por secao, 250V | UN | 5,000 | 20,35 | 101,75 |
| 13011205 | Interruptor paralelo (three-way) 1 secao, 10A por secao, 250V | UN | 2,000 | 62,37 | 124,74 |
| 13011206 | Interruptor paralelo (three-way) 2 secoes, 10A por secao, 250V | UN | 18,000 | 62,37 | 1.122,66 |
| 13011207 | Interruptor paralelo (three way) 3 seções, 10A por secao, 250V | UN | 2,000 | 25,35 | 50,70 |
| 13011208 | Suporte de interruptor simples para duto em aco perfil revestido com pintura em epoxi a po | UN | 1,000 | 12,85 | 12,85 |
| 13011209 | Variador de luminosidade rotativo (dimmer) 220V/300W com espelho | UN | 6,000 | 99,00 | 594,00 |
| 13011210 | Espelho 4x2" com entrada para interruptor simples | UN | 49,000 | 2,41 | 118,09 |
| 13011211 | Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 2 secoes | UN | 20,000 | 2,41 | 48,20 |
| 13011212 | Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 3 secoes | UN | 5,000 | 2,41 | 12,05 |
| 13011213 | Espelho 4x4" com entrada para dois modulos de interruptores de 3 secoes | UN | 1,000 | 4,72 | 4,72 |
| 13011214 | Tomada universal, quadrada, 2P+T, 15A/250V, cor preta | UN | 14,000 | 12,85 | 179,90 |
| 13011215 | Suporte de tomadas para duto em aco perfil revestido com pintura e epoxi a po, com entrada para duas tomadas quadradas 2P+T | UN | 7,000 | 12,85 | 89,95 |
| 13011216 | Tomada universal, circular, 2P, 15A/250V, cor preta | UN | 191,000 | 12,85 | 2.454,35 |

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
ESCREVENTES AUTORIZADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TRIXEIRA
SULENY WEDA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça do Maranhão
Autenticação
00003233164
CONFERE COM ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Maria Amélia Sandes Beckaman Lima
Matrícula: Nº 7599-2

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 05.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 13011217 | Tomada universal, circular, 3P, 20A/250V, cor preta | UN | 8,000 | 14,10 | 112,80 |
| 13011218 | Espelho com entrada para tomada circular 2P+T | UN | 191,000 | 2,67 | 509,97 |
| 13011219 | Espelho com furo | UN | 28,000 | 2,41 | 67,48 |
| 130113 | **FIXADORES** | | | | **4.848,00** |
| 13011301 | Chubadores 3/8" | UN | 64,000 | 3,90 | 249,60 |
| 13011302 | Parafuso e bucha S6 | UN | 1200,000 | 1,85 | 2.220,00 |
| 13011303 | Suspensao simples para tirante 1/4" | UN | 32,000 | 10,35 | 331,20 |
| 13011304 | Suspensao para luminaria | UN | 32,000 | 10,35 | 331,20 |
| 13011305 | Porca sextavada e arruela lisa 1/4" | UN | 300,000 | 1,16 | 348,00 |
| 13011306 | Vergalhao rosca total 1/4" | M | 120,000 | 11,40 | 1.368,00 |
| 1302 | **INSTALACOES DE REDE ESTRUTURADA** | | | | **19.330,45** |
| 130201 | **EQUIPAMENTOS PASSIVOS** | | | | **3.560,60** |
| 13020101 | Patch panel 19" - 24 portas, categoria 6 | UN | 4,000 | 466,25 | 1.865,00 |
| 13020102 | Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1.75" de altura | UN | 1,000 | 1.211,31 | 1.211,31 |
| 13020103 | Guia de cabos frontal, fechado | UN | 6,000 | 30,72 | 184,32 |
| 13020104 | Guia de cabos traseiro | UN | 6,000 | 30,72 | 184,32 |
| 13020105 | Trava Patch Panel | UN | 6,000 | 12,85 | 77,10 |
| 13020106 | Guia de cabos vertical, fechado | UN | 2,000 | 12,85 | 25,70 |
| 13020107 | Guia de cabos superior, fechado | UN | 1,000 | 12,85 | 12,85 |
| 130202 | **CABOS EM PAR TRANCADOS** | | | | **5.835,03** |
| 13020201 | Cabo par trancado nao blindado (UTP)-4 pares 24 AWG, 100 Ohms - categoria 6 | M | 890,000 | 3,52 | 3.132,80 |
| 13020202 | Cabo telefonico interno CCI-50, 20 pares | M | 8,000 | 17,85 | 142,80 |
| 13020203 | Cabos de conexoes - Patch cord ultra flexivel com RJ45 nas 2 pontas - 1,50 metros | UN | 41,000 | 17,85 | 731,85 |
| 13020204 | Cabos de conexoes - Patch cord ultra flexivel com RJ45 em 1 ponta - 1,50 metros | UN | 48,000 | 21,11 | 1.013,28 |
| 13020205 | Cabos de conexoes - Patch cord (azul) | UN | 35,000 | 19,10 | 668,50 |

Jorge Almir Pires M. Rêgo
Engº Civil
Superintendente CREA-MA

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA ASS.
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
11 NOV. 2014
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEDA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Poder Judiciário Tribunal de Justiça do Maranhão Autenticação 00003235165
CONFERE COM ORIGINAL Comissão Permanente de Licitação Maria Amélia Sandes Beckaman Lima Matrícula: Nº 7599-2

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64496/14 FLS. 02 A 55
Jorge Abner Pontes M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044 PÁGINA 014
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA DATA 25/06/

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ultra flexivel com RJ45 nas 2 pontas - 3,00 metros | | | | |
| 13020206 | Cabos de conexoes - Patch cord 110 / RJ45 1 par - 1,50 m | UN | 15,000 | 9,72 | 145,80 |
| 130203 | **TOMADAS** | | | | |
| | | | | | **456,79** |
| 13020301 | Tomada modular RJ-45 categoria 6 | UN | 41,000 | 10,97 | 449,77 |
| 13020302 | Conector de TV tipo F(coaxial) | UN | 2,000 | 3,51 | 7,02 |
| 130204 | **CAIXAS E ACESSORIOS** | | | | |
| | | | | | **545,22** |
| 13020401 | Condulete metalico, tipo C, para eletroduto de ponta lisa, 3/4" | UN | 2,000 | 10,35 | 20,70 |
| 13020402 | Caixa subterranea em alvenaria, tipo R1, 60x35x50, com tampao em ferro fundido | UN | 1,000 | 208,80 | 208,80 |
| 13020403 | Caixa de sobrepor, em aco estampado com pintura eletrostatica a base de epoxi, na cor cinza, com fundo de madeira de lei envernizada, porta com trinco e fechadura, 80x80x20cm | UN | 2,000 | 50,90 | 101,80 |
| 13020404 | Tampa para condulete metalico com espaco para 2 modulos RJ-45 | UN | 1,000 | 11,60 | 11,60 |
| 13020405 | Espelho para caixa 4x2" com espaco para 2 modulos RJ-45 | UN | 13,000 | 9,10 | 118,30 |
| 13020406 | Tampa para condulete metalico com espaco uma tomada tipo F | UN | 1,000 | 3,30 | 3,30 |
| 13020407 | Espelho para caixa 4x2" com espaco uma tomada tipo F (cabo coaxial de TV) | UN | 1,000 | 3,30 | 3,30 |
| 13020408 | Caixa - 4x2" - aco estampado e esmaltado | UN | 14,000 | 5,53 | 77,42 |
| 130205 | **ELETRODUTOS E ACESSORIOS** | | | | |
| | | | | | **2.970,80** |
| 13020501 | 1" | M | 1,000 | 17,85 | 17,85 |
| 13020502 | 3/4" | M | 70,000 | 15,35 | 1074,50 |
| 13020503 | Eletroduto de aco galvanizado a quente, tipo pesado 3/4" | M | 10,000 | 16,60 | 166,00 |
| 13020504 | Eletroduto de aco galvanizado a quente, tipo pesado, rosqueavel 3/4" | M | 45,000 | 16,60 | 747,00 |
| 13020505 | Eletroduto de PEAD flexivel corrugado 4" | M | 10,000 | 41,97 | 419,70 |
| 13020506 | Abracadeira de aco galvanizado a | UN | 75,000 | 1,66 | 124,50 |

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO SILVA
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEDA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão
Autenticação
00033233166
CARTÓRIO CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS
CONFERE COM ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Maria Amélia Sandes Beckamann Lima
Matrícula: Nº 7599-2

CREA - MA
VERIFICAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CAPTAÇÃO
Nº 6149961/3 Fls. 01 A 33

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

Jorge Almeida Peres M. Rego
Superintendente CREA-MA
DATA 25/06/



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | quente, tipo "D", para eletrodutos 3/4" | | | | |
| 13020507 | Chumbador CBA com parafuso e arruela lisa, 1/4"x2" | UN | 75,000 | 1,78 | 133,50 |
| 13020508 | Bucha S/8 | UN | 75,000 | 0,65 | 48,75 |
| 13020509 | Parafuso, rosca soberba, cabeca sextava, 1/4"x2", aco galvanizado | UN | 75,000 | 1,16 | 87,00 |
| 13020510 | Porca sextavada, aco galvanizado a quente, 1/4" | UN | 75,000 | 1,16 | 87,00 |
| 13020511 | Arruela lisa, aco galvanizado a quente, 1/4" | UN | 100,000 | 0,65 | 65,00 |
| 130206 | **ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSORIOS** | | | | 1.824,35 |
| 13020601 | Eletrocalha com virola (perfil "C"), lisa, em aco galvanizado a quente, com tampa, chapa #18 MSG, 100x50x3000m | UN | 12,000 | 14,10 | 169,20 |
| 13020602 | Curva horizontal lisa 90°, lisa, com tampa 100x50mm | UN | 6,000 | 7,85 | 47,10 |
| 13020603 | Te vertical de descida, liso, com tampa, 100x50mm | UN | 1,000 | 3,30 | 3,30 |
| 13020604 | Te Horizontal 90°, liso, com tampa, 100x50mm | UN | 2,000 | 4,55 | 9,10 |
| 13020605 | Saida vertical p/ eletrodutos, 3/4" | UN | 15,000 | 3,03 | 45,45 |
| 13020606 | Terminal de fechamento, 100x50mm | UN | 4,000 | 5,35 | 21,40 |
| 13020607 | Juncao simples, 50mm | UN | 40,000 | 10,35 | 414,00 |
| 13020608 | Mao francesa, 38x38x210mm | UN | 20,000 | 31,60 | 632,00 |
| 13020609 | Parafuso cabeca lentilha, com fenda, 1/4" | UN | 25,000 | 0,90 | 22,50 |
| 13020610 | Parafuso cabeca lentilha, autotravante, 1/4" | UN | 160,000 | 0,90 | 144,00 |
| 13020611 | Suspensao omega, 100x50mm | UN | 3,000 | 3,30 | 9,90 |
| 13020612 | Porca losangular com mola, 1/4" | UN | 25,000 | 1,15 | 28,75 |
| 13020613 | Vergalhao rosca total (tirante), em aco galvanizado a quente, 1/4"x3000mm | UN | 3,000 | 6,40 | 19,20 |
| 13020614 | Arruela lisa, em aco galvanizado a quente, 1/4" | UN | 300,000 | 0,71 | 213,00 |

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DO ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADO. ASS.
11 NOV. 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOBRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Poder Judiciário Tribunal de Justiça do Maranhão
Autenticação
000033233167
CONFERE COM ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Maria Amélia Sandes Beckamân Lima
Matrícula: Nº 7599-2

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 4496/13 FLS. 67 A 83

Jorge Almir Pires M. Rêgo
Engº Civil
Superintendente CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044 PAGINA 016
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA DATA 25/06/

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 13020615 | Box reto 3/4" em aluminio | UN | 15,000 | 3,03 | 45,45 |
| 130207 | **DUTOS DE PASSAGEM E ACESSORIOS** | | | | **1.189,35** |
| 13020701 | Perfil base sem tampa em aco 129x44x2000mm | UN | 10,000 | 20,35 | 203,50 |
| 13020702 | Divisor "L" 2000mm | UN | 10,000 | 20,35 | 203,50 |
| 13020703 | Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm | UN | 20,000 | 16,60 | 332,00 |
| 13020704 | Derivacao "L" | UN | 2,000 | 14,10 | 28,20 |
| 13020705 | Fixa cabo | UN | 40,000 | 7,85 | 314,00 |
| 13020706 | Terminal | UN | 4,000 | 4,55 | 18,20 |
| 13020707 | Suporte de tomada tipo RJ, 2 furos, bege | UN | 7,000 | 12,85 | 89,95 |
| 130208 | **TESTE DE DESEMPENHO DOS PONTOS LOGICOS (VOZ E DADOS)** | | | | **2.948,31** |
| 13020801 | Pontos logicos, categoria 6 | UN | 41,000 | 71,91 | 2.948,31 |
| 14 | **INSTALAÇÃO HIDRAULICA** | | | | **42.459,07** |
| 1401 | **TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO** | | | | **17.829,82** |
| 140101 | Tubo PVC soldavel, diametro 25mm | M | 172,000 | 13,13 | 2.258,36 |
| 140102 | Tubo PVC soldavel, diametro 32mm | M | 169,000 | 18,70 | 3.160,30 |
| 140103 | Tubo PVC soldavel, diametro 50mm | M | 66,000 | 20,66 | 1.363,56 |
| 140104 | Tubo pvc soldavel, diametro 60mm | M | 39,000 | 25,43 | 991,77 |
| 140105 | Tubo PVC soldavel, diametro 85mm | M | 87,000 | 32,40 | 2.818,80 |
| 140106 | Adaptador PVC soldavel curto com bolsa e rosca, diametro 25x3/4" | UN | 125,000 | 6,11 | 763,75 |
| 140107 | Adaptador PVC soldavel curto com bolsa e rosca, diametro 32x1" | UN | 30,000 | 11,17 | 335,10 |
| 140108 | Adaptador PVC soldavel curto com bolsa e rosca, diametro 50x1.1/2" | UN | 30,000 | 13,67 | 410,10 |
| 140109 | Adaptador PVC soldavel curto com bolsa e rosca, diametro 85x3" | UN | 11,000 | 19,92 | 219,12 |
| 140110 | Adaptador PVC soldavel com flanges livres, diametro 25x3/4" | UN | 1,000 | 9,86 | 9,86 |
| 140111 | Adaptador PVC soldavel com flanges livres, diametro 32x1" | UN | 1,000 | 9,92 | 9,92 |

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR COUTINHO
GERSON NUNES COUTINHO SILVA
DAGOBERTO SOEIRO TEIXEIRA
RUTHLENE MEIRELES M. COUTINHO
SULENY WEDA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO

Poder Judiciário Tribunal de Justiça do Maranhão Autenticação 00033233168

CONFERE COM ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Maria Amélia Sandes Beckaman Lima
Matrícula: Nº 7599-2

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 6140646/13 Fls. 01 A 33

Jorge Almir Pires M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendência CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044 PAGINA 017
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA DATA 25/06/

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 140112 | Adaptador PVC soldavel com flanges livres, diametro 50x1.1/2" | UN | 5,000 | 13,67 | 68,35 |
| 140113 | Adaptador PVC soldavel com flanges livres, diametro 85x3" | UN | 1,000 | 19,92 | 19,92 |
| 140114 | Bucha de reducao, PVC soldavel, diametro 32x25mm | UN | 13,000 | 4,08 | 53,04 |
| 140115 | Bucha de reducao, PVC soldavel, diametro 50x25mm | UN | 4,000 | 5,31 | 21,24 |
| 140116 | Bucha de reducao, PVC soldavel, diametro 50x32mm | UN | 2,000 | 5,93 | 11,86 |
| 140117 | Bucha de reducao, PVC soldavel, diametro 60x25mm | UN | 5,000 | 8,46 | 42,30 |
| 140118 | Bucha de reducao, PVC soldavel, diametro 60x32mm | UN | 11,000 | 11,07 | 121,77 |
| 140119 | Bucha de reducao, PVC soldavel, diametro 60x50mm | UN | 12,000 | 14,08 | 168,96 |
| 140120 | Bucha de reducao, PVC soldavel, diametro 85x60mm | UN | 6,000 | 15,31 | 91,86 |
| 140121 | Joelho 90° PVC soldavel, diametro 25mm | UN | 91,000 | 3,72 | 338,52 |
| 140122 | Joelho 90° PVC soldavel, diametro 32mm | UN | 28,000 | 3,43 | 96,04 |
| 140123 | Joelho 90° PVC soldavel, diametro 50mm | UN | 20,000 | 6,70 | 134,00 |
| 140124 | Joelho 90° PVC soldavel, diametro 60mm | UN | 10,000 | 20,00 | 200,00 |
| 140125 | Joelho 90° PVC soldavel, diametro 85mm | UN | 4,000 | 28,78 | 115,12 |
| 140126 | Joelho 45° PVC soldavel, diametro 25mm | UN | 5,000 | 4,30 | 21,50 |
| 140127 | Joelho 45° PVC soldavel, diametro 32mm | UN | 3,000 | 6,31 | 18,93 |
| 140128 | Joelho 45° PVC soldavel, diametro 50mm | UN | 2,000 | 7,56 | 15,12 |
| 140129 | Joelho 90° PVC soldavel com bucha de latão, diametro 25x3/4". | UN | 12,000 | 6,77 | 81,24 |
| 140130 | Joelho de reducao 90° PVC soldavel com bucha de latao, diametro 25x1/2" | UN | 64,000 | 7,83 | 501,12 |
| 140131 | Joelho de reducao 90° PVC soldavel, diametro 32x25mm | UN | 13,000 | 4,11 | 53,43 |
| 140132 | Luva de PVC soldavel diametro 25mm | UN | 12,000 | 3,00 | 36,00 |
| 140133 | Luva de PVC soldavel diametro 32mm | UN | 12,000 | 2,62 | 31,44 |

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE NEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEDA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO

Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão
Autenticação
000033233169

CONFERE COM ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Maria Amélia Sandes Beckaman Lima
Matrícula: Nº 7599-2

CREA - MA
AVERBADOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 6 4946/13 Fls. 01 A 33
Jorge Almir Pegoraro Rêgo
Eng. Civil
Superintendência CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044 PÁGINA 018
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA DATA 25/06/

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 140134 | Luva de PVC soldavel diametro 50mm | UN | 7,000 | 7,81 | 54,67 |
| 140135 | Luva de PVC soldavel diametro 60mm | UN | 3,000 | 10,38 | 31,14 |
| 140136 | Luva de PVC soldavel diametro 85mm | UN | 7,000 | 38,87 | 272,09 |
| 140137 | Luva de reducao de PVC soldavel rosca diametro 25x1/2" | UN | 8,000 | 3,05 | 24,40 |
| 140138 | Te de 90° PVC soldavel, diametro 25mm | UN | 17,000 | 6,33 | 107,61 |
| 140139 | Te de 90° PVC soldavel, diametro 32mm | UN | 13,000 | 7,66 | 99,58 |
| 140140 | Te de 90° PVC soldavel, diametro 50mm | UN | 17,000 | 13,91 | 236,47 |
| 140141 | Te de 90° PVC soldavel, diametro 60mm | UN | 8,000 | 22,50 | 180,00 |
| 140142 | Te de 90° PVC soldavel, diametro 85mm | UN | 6,000 | 57,56 | 345,36 |
| 140143 | Te de reducao PVC soldavel com rosca central, diametro 25x1/2" | UN | 13,000 | 7,60 | 98,80 |
| 140144 | Te de reducao PVC soldavel com rosca central, diametro 32x3/4" | UN | 4,000 | 9,47 | 37,88 |
| 140145 | Te de reducao PVC soldavel, diametro 32x25mm | UN | 26,000 | 11,35 | 295,10 |
| 140146 | Te de reducao PVC soldavel, diametro 50x25mm | UN | 3,000 | 14,73 | 44,19 |
| 140147 | Te de reducao PVC soldavel, diametro 60x25mm | UN | 2,000 | 20,18 | 40,36 |
| 140148 | Te de reducao PVC soldavel, diametro 85x60mm | UN | 14,000 | 38,78 | 542,92 |
| 140149 | Uniao de PVC soldavel diametro 25mm | UN | 2,000 | 11,23 | 22,46 |
| 140150 | Uniao de PVC soldavel diametro 32mm | UN | 2,000 | 14,68 | 29,36 |
| 140151 | Uniao de PVC soldavel diametro 50mm | UN | 4,000 | 23,13 | 92,52 |
| 140152 | Uniao de PVC soldavel diametro 85mm | UN | 2,000 | 199,46 | 398,92 |
| 140153 | Plugue de PVC com rosca diametro 1/2" | UN | 74,000 | 2,20 | 162,80 |
| 140154 | Plugue de PVC com rosca diametro 3/4" | UN | 17,000 | 2,65 | 45,05 |
| 140155 | Plugue de PVC com rosca diametro 1.1/4" | UN | 23,000 | 3,58 | 82,34 |
| 1402 | **TUBULACOES E CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO** | | | | 4.099,40 |
| 140201 | Tubo de FG roscavel, diametro 3/4" | M | 18,000 | 15,62 | 281,16 |
| 140202 | Tubo FG roscavel, diametro 1" | M | 24,000 | 20,12 | 482,88 |

CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão
Autenticação
CONFERE COM ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Maria Amélia Sandes Beckaman Lima
Matrícula: Nº 7599-2

CREA - MA

ENTREGAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 84016/13 Fls. 21 a 33

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

Jorge Almir Pinto de Sousa
Eng. Civil
Superintendência CREA-MA


DATA 25/06/

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 140203 | Tubo FG roscavel, diametro 1.1/2" | M | 36,000 | 35,08 | 1.262,88 |
| 140204 | Tubo FG roscavel, diametro 3" | M | 12,000 | 72,52 | 870,24 |
| 140205 | Bucha de reducao, FG roscavel, diametro 1"x3/4" | UN | 2,000 | 10,88 | 21,76 |
| 140206 | Joelho 90° FG roscavel, diametro 3/4" | UN | 4,000 | 3,92 | 15,68 |
| 140207 | Joelho 90° FG roscavel, diametro 1.1/2" | UN | 4,000 | 12,65 | 50,60 |
| 140208 | Joelho 90° FG roscavel, diametro 1" | UN | 15,000 | 6,40 | 96,00 |
| 140209 | Joelho 90° FG roscavel, diametro 3" | UN | 8,000 | 93,77 | 750,16 |
| 140210 | Luva FG,F/F roscavel, diametro 1" | UN | 1,000 | 10,15 | 10,15 |
| 140211 | Luva FG,F/F roscavel, diametro 1.1/2" | UN | 1,000 | 15,15 | 15,15 |
| 140212 | Te 90° FG roscavel, diametro 1.1/2" | UN | 1,000 | 21,37 | 21,37 |
| 140213 | Te 90° FG roscavel, diametro 1" | UN | 2,000 | 12,65 | 25,30 |
| 140214 | Te 45° FG roscavel, diametro 1" | UN | 1,000 | 12,65 | 12,65 |
| 140215 | Uniao FG roscavel 5F, diametro 1" | UN | 4,000 | 23,87 | 95,48 |
| 140216 | Uniao FG roscavel 5F, diametro 1.1/2" | UN | 2,000 | 37,57 | 75,14 |
| 140217 | Niple FG roscavel diametro 1" | UN | 2,000 | 6,40 | 12,80 |
| 1403 | **DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS** | | | | **13.059,05** |
| 140301 | Tubo de PVC esgoto serie R, ponta e bolsa com anel de borracha, 100mm | M | 15,500 | 33,63 | 521,26 |
| 140302 | Tubo de PVC esgoto serie R, ponta e bolsa com anel de borracha, 150mm | M | 127,600 | 37,45 | 4.778,62 |
| 140303 | Tubo de PVC esgoto, tipo vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elastica integrada, 150mm | M | 18,000 | 32,38 | 582,84 |
| 140304 | Tubo de PVC esgoto, tipo vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elastica integrada, 200mm | M | 28,700 | 56,92 | 1.633,60 |
| 140305 | Tubo de PVC esgoto, tipo vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elastica integrada, 250mm | M | 34,900 | 65,67 | 2.291,88 |
| 140306 | Tubo de PVC esgoto, tipo vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elastica integrada, 300mm | M | 13,000 | 75,67 | 983,71 |
| 140307 | Curva 87°30' de PVC esgoto serie R, | UN | 11,000 | 90,87 | 999,57 |

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE NEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO

Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão
Autenticação
00005235171

CELSO COUTINHO
OFÍCIO DE NOTAS

CONFERE COM ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Maria Amélia Sandes Beckaman Limaverde
Matrícula: Nº 7599-2

SEMA - MA
RUBRICAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64996/13 Fls. 47 A 55

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044 PÁGINA 020
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA DATA 25/06/

Jorge Henrique Fonseca de Lago
Eng. Civil
Superintendente SEMA-MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | com anel de borracha, 150mm | | | | |
| 140308 | Curva 87°30' de PVC esgoto serie R, com anel de borracha, 100mm | UN | 1,000 | 73,67 | 73,67 |
| 140309 | Joelho 45 graus de PVC esgoto serie R, com anel de borracha, 150mm | UN | 2,000 | 32,62 | 65,24 |
| 140310 | Joelho 90 graus de PVC esgoto serie R, com anel de borracha, 150mm | UN | 2,000 | 33,85 | 67,70 |
| 140311 | Luva de PVC esgoto, serie R, com anel de borracha, 100mm | UN | 2,000 | 41,17 | 82,34 |
| 140312 | Luva de PVC esgoto, serie R, com anel de borracha, 150mm | UN | 5,000 | 34,90 | 174,50 |
| 140313 | Luva de PVC esgoto, Tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elastica integrada, 100mm | UN | 1,000 | 33,65 | 33,65 |
| 140314 | Luva de PVC esgoto, Tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elastica integrada, 150mm | UN | 1,000 | 37,40 | 37,40 |
| 140315 | Luva de PVC esgoto, Tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elastica integrada, 200mm | UN | 3,000 | 43,78 | 131,34 |
| 140316 | Luva de PVC esgoto, Tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elastica integrada, 250mm | UN | 2,000 | 46,15 | 92,30 |
| 140317 | Luva de PVC esgoto, Tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elastica integrada, 300mm | UN | 1,000 | 51,11 | 51,11 |
| 140318 | Te de inspecao de PVC esgoto, serie R, com anel de borracha, 150x100mm | UN | 11,000 | 38,61 | 424,71 |
| 140319 | Te de inspecao de PVC esgoto, serie R, com anel de borracha, 100x75mm | UN | 1,000 | 33,61 | 33,61 |
| 1404 | ACESSORIOS | | | | 7.470,80 |
| 140401 | Ralo hesferico (formato abacaxi) de ferro fundido, 150mm | UN | 11,000 | 41,01 | 451,11 |
| 140402 | Ralo hesferico (formato abacaxi) de ferro fundido, 100mm | UN | 1,000 | 29,86 | 29,86 |
| 140403 | Caixa de inspecao em alvenaria com [illegible] | UN | 9,000 | 325,68 | 2.931,12 |

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
CARTÓRIO CARLOS COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
- 1 NOV 2014
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR COUTINHO
GERSON NUNES COUTINHO SILVA
DAGOBERTO SOEIRO TEIXEIRA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY VEIGA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Poder Judiciário Tribunal de Justiça do Maranhão
Autenticação
Selo de Fiscalização
0000533172
CONFERE COM ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Maria Amélia Sandes Beckaman Lima
Matrícula: Nº 7599-2

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64946/13 Fls. 04 a 33

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | fundo em concreto, 60x60cm | | | | |
| 140404 | Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspecao | UN | 9,000 | 134,56 | 1.211,04 |
| 140405 | Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm | UN | 5,000 | 140,35 | 701,75 |
| 140406 | Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo | UN | 5,000 | 57,30 | 286,50 |
| 140407 | Caixa de brita 40x40cm | UN | 2,000 | 107,30 | 214,60 |
| 140408 | Poco de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110 x 110cm | UN | 1,000 | 971,23 | 971,23 |
| 140409 | Tampa de concreto 60cm para poco de visita | UN | 1,000 | 121,37 | 121,37 |
| 140410 | Chapa de aco galvanizado aparefusavel, 15x15cm, para inspecao em alvenaria | UN | 5,000 | 34,86 | 174,30 |
| 140411 | Calha de piso em PVC DN 130, com grelha | M | 8,000 | 41,15 | 329,20 |
| 140412 | Calha de cobertura em PVC DN 130 | M | 2,000 | 24,36 | 48,72 |
| 15 | **EQUIPAMENTOS** | | | | **1.618,15** |
| 1501 | Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 CV, Hman=15mca, Q=5m³/h, 38 Volts, trifasica | UN | 2,000 | 703,61 | 1.407,22 |
| 1502 | Automatico de boia nivel maximo | UN | 1,000 | 70,31 | 70,31 |
| 1503 | Automatico de boia nivel minimo | UN | 2,000 | 70,31 | 140,62 |
| 16 | **INSTALACAO SANITARIA** | | | | **33.626,44** |
| 1601 | **TUBOS E CONEXOES DE PVC** | | | | **24.787,41** |
| 160101 | Tubo de PVC rigido esgoto serie R 150mm | M | 204,000 | 32,47 | 6.623,88 |
| 160102 | Tubo de PVC rigido esgoto serie R 100mm | M | 108,000 | 26,20 | 2.829,60 |
| 160103 | Tubo de PVC rigido esgoto serie R 75mm | M | 120,000 | 35,05 | 4.206,00 |
| 160104 | Tubo de PVC rigido esgoto serie R 50mm | M | 210,000 | 18,36 | 3.855,60 |
| 160105 | Tubo de PVC rigido esgoto serie R 40mm | M | 102,000 | 16,28 | 1.660,56 |
| 160106 | Cap de PVC rigido esgoto serie R com anel de borracha 100mm | UN | 2,000 | 25,76 | 51,52 |
| 160107 | Joelho 45 graus serie R 100mm | UN | 11,000 | 18,61 | 204,71 |
| 160108 | Joelho 45 graus serie R 75mm | UN | 18,000 | 10,06 | 181,08 |

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO
11 NOV. 2014
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WESA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão
Autenticação
000033233173
CONFERE COM ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
São Luís - MA
Maria Amélia Sandes Beckaman Lima
Matrícula: Nº 7599-2

CREA - MA
VERIFICAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 47967/Fls. 6/A 33

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

Jorge Abdar Farés M. Reis
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA
PÁGINA 022
DATA 25/06/

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 160109 | Joelho 45 graus serie R 50mm | UN | 13,000 | 7,56 | 98,28 |
| 160110 | Joelho 45 graus serie R 40mm | UN | 33,000 | 6,36 | 209,88 |
| 160111 | Joelho 90 graus serie R 100mm | UN | 23,000 | 14,93 | 343,39 |
| 160112 | Joelho 90 graus serie R 75mm | UN | 7,000 | 11,03 | 77,21 |
| 160113 | Joelho 90 graus serie R 50mm | UN | 80,000 | 6,70 | 536,00 |
| 160114 | Joelho 90 graus serie R 40mm | UN | 69,000 | 5,13 | 353,97 |
| 160115 | Juncao simples serie R 50mm | UN | 6,000 | 21,45 | 128,70 |
| 160116 | Juncao simples serie R 40mm | UN | 3,000 | 21,45 | 64,35 |
| 160117 | Luva de PVC serie R 150mm | UN | 13,000 | 34,90 | 453,70 |
| 160118 | Luva de PVC serie R 100mm | UN | 7,000 | 19,11 | 133,77 |
| 160119 | Luva de PVC serie R 75mm | UN | 8,000 | 6,42 | 51,36 |
| 160120 | Luva de PVC serie R 50mm | UN | 14,000 | 4,67 | 65,38 |
| 160121 | Luva de PVC serie R 40mm | UN | 7,000 | 2,38 | 16,66 |
| 160122 | Reducao excentrica serie R 75x50mm | UN | 9,000 | 17,62 | 158,58 |
| 160123 | Bucha de reducao longa serie R 50x40mm | UN | 2,000 | 13,16 | 26,32 |
| 160124 | Adaptador para saida de vaso sanitario serie n 100mm | UN | 23,000 | 12,42 | 285,66 |
| 160125 | Vedacao para saida de vaso sanitario serie N 100mm | UN | 23,000 | 16,65 | 382,95 |
| 160126 | Adaptador para valvula de pia, lavatorio, tanque e bebedouro serie N 40x1" | UN | 17,000 | 7,42 | 126,14 |
| 160127 | Te serie R 100x50mm | UN | 23,000 | 9,95 | 228,85 |
| 160128 | Te serie R 75x50mm | UN | 21,000 | 6,77 | 142,17 |
| 160129 | Te serie R 100mm | UN | 2,000 | 37,82 | 75,64 |
| 160130 | Te serie R 75mm | UN | 4,000 | 20,75 | 83,00 |
| 160131 | Te serie N 50mm | UN | 50,000 | 22,65 | 1.132,50 |
| 1602 | ACESSORIOS | | | | 8.839,03 |
| 160201 | Corpo caixa sifonada 250x230x75mm | UN | 4,000 | 14,92 | 59,68 |
| 160202 | Corpo caixa sifonada 150x185x75mm | UN | 18,000 | 51,17 | 921,06 |
| 160203 | Corpo caixa seca 100x100x40mm | UN | 6,000 | 13,67 | 82,02 |
| 160204 | Grelha redonda de aluminio 150mm | UN | 13,000 | 37,42 | 486,46 |

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2011
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO SILVA
DAGOBERTO SOEIRO TEIXEIRA
RUTHLENE MEIRELES M. COUTINHO
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão
Autenticação
0000332333174
CONFERE COM ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Maria Amélia Sandes Beckaman Lima
Matrícula: Nº 7599-2

CREA - MA
RECEBEMOS O PRESENTE
ANEXADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64996/13 Fls. 01 A 33

Jorge Almir Pegos M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 160208 | | | | | |
| 160206 | | | | | |
| 160207 | | | | | |
| 160208 | | | | | |
| 160209 | | | | | |
| 160210 | | | | | |
| 160211 | | | | | |
| 160212 | | | | | |
| 160213 | | | | | |
| 160214 | | | | | |
| 160215 | | | | | |
| 160216 | | | | | |
| 160217 | | | | | |
| 160218 | | | | | |
| 160219 | | | | | |
| 160220 | | | | | |
| 160221 | | | | | |
| 160222 | | | | | |
| 160223 | | | | | |
| 160224 | | | | | |
| 17 | INSTALACOES DE COMBATE E PREVENCAO A INCENDIO | | | | |

CONFERE COM ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Maria Amélia Sandes Beckaman Lima
Matrícula: Nº 7599-2

CARTÓRIO CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS
CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
ESCREVENTES
ESCREVENTES JURAMENTADOS
11 NOV. 2014
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO

Autenticação
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão
00002253175

CARTÓRIO CELSO COUTINHO
OFÍCIO DE NOTAS
SÃO LUÍS - MA

CREA - MA
VERBAMOS O PRESENTE
ESTADO COMO PARTE
INTERESSADA E CIENTIFICADO
649961/13 Fls. 01 A 33

Jorge Afonso Peres M. Jorge
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1701 | EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS | | | | |
| 170101 | | | | | |
| 170102 | | | | | |
| 170103 | | | | | |
| 170104 | | | | | |
| 170105 | | | | | |
| 170106 | | | | | |
| 170107 | | | | | |
| 170108 | | | | | |
| 170109 | | | | | |
| 170110 | | | | | |
| 170111 | | | | | |
| 170112 | | | | | |
| 170113 | | | | | |
| 18 | LOUCAS E METAIS | | | | |
| 1801 | APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS | | | | |
| 180101 | | | | | |
| 180102 | | | | | |
| 180103 | | | | | |
| 180104 | | | | | |
| 180105 | | | | | |

CONFERE COM ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Maria Amélia Sondes Beckaman Lima
Matrícula: Nº 7599-2

CARTÓRIO CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS
CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
17 NOV. 2014
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DACOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULEIMY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO

Poder Judiciário
Tribunal de Justiça do Maranhão
Autenticação
0000535353176

CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS
SÃO LUÍS - MA

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64996/13 Fls. 01 A 33

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

Jorge Almir Pires M. 1990
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA
DATA 25/06/ 025

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 180106 | Bacia sifonada sem abertura frontal, cor branca | UN | 9,000 | 244,42 | 2.199,78 |
| 180107 | Assento para bacia com abertura frontal, cor branca | UN | 2,000 | 22,36 | 44,72 |
| 180108 | Assento para bacia infantil, cor branca | UN | 12,000 | 28,40 | 340,80 |
| 180109 | Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca | UN | 9,000 | 22,36 | 201,24 |
| 180110 | Cuba para pia de aco inox, 625x505x300mm, acabamento alto brilho | UN | 2,000 | 264,16 | 528,32 |
| 180111 | Cuba para pia de aco inox, 560x340x140mm, acabamento polido | UN | 8,000 | 245,88 | 1.967,04 |
| 180112 | Cuba para pia de aco inox, 400x340x170mm, acabamento polido | UN | 4,000 | 237,17 | 948,68 |
| 180113 | Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, acabamento alto brilho, 1200x550mm | UN | 1,000 | 154,57 | 154,57 |
| 180114 | Torneira de mesa, bica alta | UN | 7,000 | 100,96 | 706,72 |
| 180115 | Torneira de parede | UN | 14,000 | 38,70 | 541,80 |
| 180116 | Torneira de mesa, bica baixa | UN | 5,000 | 91,10 | 455,50 |
| 180117 | Torneira eletrica, 5500W | UN | 3,000 | 112,26 | 336,78 |
| 180118 | Torneira de parede, bica movel | UN | 4,000 | 99,76 | 399,04 |
| 180119 | Torneira de mesa bica movel | UN | 7,000 | 98,70 | 690,90 |
| 180120 | Torneira para uso geral | UN | 6,000 | 36,20 | 217,20 |
| 180121 | Torneira para jardim/mangueira | UN | 11,000 | 21,26 | 233,86 |
| 180122 | Torneira de boia, diametro 25mm | UN | 1,000 | 29,02 | 29,02 |
| 180123 | Registro de pressao com canopla p/ chuveiro, diametro 3/4" | UN | 19,000 | 65,10 | 1.236,90 |
| 180124 | Registro de gaveta bruto, diametro 3/4" | UN | 5,000 | 57,45 | 287,25 |
| 180125 | Registro de gaveta bruto, diametro 1" | UN | 8,000 | 29,92 | 239,36 |
| 180126 | Registro de gaveta bruto, diametro 1.1/2" | UN | 6,000 | 77,62 | 465,72 |
| 180127 | Registro de gaveta bruto, diametro 3" | UN | 5,000 | 194,42 | 972,10 |
| 180128 | Registro de gaveta com canopla, diametro 3/4" | UN | 39,000 | 56,23 | 2.192,97 |

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR COUTINHO
GERSON NUNES SILVA
DAGOBERTO SOEIRO TEIXEIRA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Selo de Fiscalização
Autenticação
CONFERE COM ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Maria Amélia Sandes Backaman Lima
Matrícula: Nº 7399-2

CREA-MA
VERIFICAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64996/13 Fls. 01A 33

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA:. CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

Jorge Almir Perez Mendes
Engenheiro Civil
Superintendente CREA-MA
DATA 25/06/

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 180129 | Registro de gaveta com canopla, diametro 1" | UN | 10,000 | 76,23 | 762,30 |
| 180130 | Registro de gaveta com canopla, diametro 1.1/2" | UN | 12,000 | 107,27 | 1.287,24 |
| 180131 | Ligacao flexivel metalica para lavatorio de 1/2" | UN | 11,000 | 12,80 | 140,80 |
| 180132 | Ligacao flexivel metalica para pia de 3/4" | UN | 7,000 | 10,32 | 72,24 |
| 180133 | Ducha eletrica com desviador, 5500W, cor branca | UN | 12,000 | 110,13 | 1.321,56 |
| 180134 | Ducha higienica | UN | 4,000 | 97,35 | 389,40 |
| 180135 | Ducha eletrica 4000W com desviador | UN | 4,000 | 107,27 | 429,08 |
| 180136 | Chuveiro eletrico, 5500W, acabamento cromado | UN | 5,000 | 122,63 | 613,15 |
| 180137 | Valvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitario de 1.1/2" | UN | 23,000 | 130,92 | 3.011,16 |
| 180138 | Caixa d'agua pre-fabricada capacidade 15000 litros | UN | 1,000 | 5.090,77 | 5.090,77 |
| 180139 | Tubo de descarga VDE, serie normal, diametro 38mm | UN | 23,000 | 2,96 | 68,08 |
| 180140 | Valvula de pe com crivo, 1.1/2" | UN | 1,000 | 74,48 | 74,48 |
| 180141 | Valvula de retencao com portinhola de bronze, 1" | UN | 1,000 | 137,77 | 137,77 |
| 180142 | Caixa em alvenaria 30x30cm CRG e CTD | UN | 9,000 | 131,43 | 1.182,87 |
| 180143 | Caixa em alvenaria 100x160cm para bombas | UN | 1,000 | 253,03 | 253,03 |
| 180144 | Tampa de ferro fundido 30x30cm - tipo leve | UN | 9,000 | 40,75 | 366,75 |
| 180145 | Tampa de ferro fundido 60x60cm - tipo leve | UN | 2,000 | 49,40 | 98,80 |
| 180146 | Bracadeira metalica tipo omega, diametro 25mm | UN | 6,000 | 3,70 | 22,20 |
| 180147 | Bracadeira metalica tipo omega, diametro 32mm | UN | 13,000 | 5,30 | 68,90 |
| 180148 | Bracadeira metalica tipo omega, diametro 40mm | UN | 13,000 | 6,15 | 79,95 |

CARTÓRIO CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO NOTAS
CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
TABELIÃES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEDA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça do Maranhão
Autenticação
00003233178
CONFERE COM ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Maria Amélia Sandes Beckaman Lima
Matrícula: Nº 7599-2

CREA - MA
VEREAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64996/13 Fls. 01 A 33

Jorge Almir Ferreira Rêgo
Eng. Civil
Superintendência CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA



DATA 25/06/

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 180149 | Bracadeira metalica tipo omega, diametro 50mm | UN | 20,000 | 8,67 | 173,40 |
| 180150 | Bracadeira metalica tipo omega, diametro 85mm | UN | 8,000 | 9,92 | 79,36 |
| 180151 | Porta sabonete liquido de parede | UN | 32,000 | 29,02 | 928,64 |
| 180152 | Porta papel-toalha de parede | UN | 30,000 | 46,95 | 1.408,50 |
| 180153 | Porta papel higienico em louca de embutir | UN | 23,000 | 36,27 | 834,21 |
| 180154 | Saboneteira em louca de embutir | UN | 17,000 | 30,33 | 515,61 |
| 19 | **INSTALACOES MECANICAS E DE UTILIDADES** | | | | **4.132,12** |
| 1901 | **AR CONDICIONADO CENTRAL** | | | | **135,20** |
| 190101 | Gaiola anti-furto em aco para aparelho condicionador de janela 30KBTU/h | UN | 1,000 | 48,67 | 48,67 |
| 190102 | Gaiola anti-furto em aco para aparelho condicionador de janela 21KBTU/h | UN | 1,000 | 42,42 | 42,42 |
| 190103 | Gaiola anti-furto em aco para aparelho condicionador de janela 10KBTU/h | UN | 1,000 | 44,11 | 44,11 |
| 1902 | **VENTILACAO MECANICA** | | | | **1.608,02** |
| 190201 | **REDE DE DUTOS** | | | | **596,95** |
| 19020101 | Duto para exaustao de ar 0 19,5cm chapa galvanizada (4Kg/52) | KG | 8,000 | 16,60 | 132,80 |
| 19020102 | Duto para exaustao de ar 0 40cm chapa galvanizada (4Kg/52) | KG | 16,000 | 25,35 | 405,60 |
| 19020103 | Boca de ar tipo saida para descarga horizontal com filtro em tela 0 40cm | UN | 1,000 | 0,65 | 0,65 |
| 19020104 | Conexao tipo curva 0 19,5cm | UN | 2,000 | 9,10 | 18,20 |
| 19020105 | Conexao tipo curva 0 40cm | UN | 2,000 | 15,35 | 30,70 |
| 19020106 | Conexao alargadora de secao (expansao 0 19,8 / 0 40cm) | UN | 1,000 | 9,00 | 9,00 |
| 190202 | **EQUIPAMENTOS AUXILIARES** | | | | **961,31** |
| 19020201 | Coifa industrial simples de exaustao tipo "ilha" 60x90 com descarga centrada circular 0 19,5cm | UN | 1,000 | 961,31 | 961,31 |
| 190203 | **ACESSORIOS** | | | | **49,76** |

CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
14 NOV. 2014
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça do Maranhão
Autenticação
00033233179
CONFERE COM ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Maria Amélia Sandes Beckaman Lima
Matrícula: Nº 7599-2

CREA - MA
VERIFICAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64996/13 Fls. 01 A 33

Jorge Almir Peres M. Rego
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA
DATA 25/06/

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 19020301 | Apoio simples ("berco" para tubulacao horizontal de exaustao 0 40cm | UN | 3,000 | 5,15 | 15,45 |
| 19020302 | Apoio simples ("berco") para tubulacao horizontal de exaustao 0 19,5cm | UN | 3,000 | 3,27 | 9,81 |
| 19020303 | Apoio simples ("berco") para tubulacao vertical de exaustao 0 40cm | UN | 2,000 | 6,40 | 12,80 |
| 19020304 | Abracadeira simples para duto de exaustao 0 40cm | M | 3,000 | 3,90 | 11,70 |
| 1903 | **GAS COMBUSTIVEL** | | | | **2.388,90** |
| 190301 | **TUBULACOES DE ACO CARBONO E CONEXOES DE FERRO SALEAVEL** | | | | **2.094,02** |
| 19030101 | Tubo de aco sem costura SCH-40 AST5 A-106, diametro 3/4" | M | 18,000 | 43,56 | 784,08 |
| 19030102 | Tubo de aco sem costura SCH-40 AST5 A-106, diametro 1/2" | M | 18,000 | 50,00 | 900,00 |
| 19030103 | Te de reducao NPT classe 300, roscavel, diametro 3/4"x1/2" | UN | 2,000 | 9,92 | 19,84 |
| 19030104 | Luva de reducao FG NPT classe 300, roscavel, diametro 3/4"x1/2" | UN | 3,000 | 8,16 | 24,48 |
| 19030105 | Luva de reducao FG NPT classe 300, roscavel, diametro 1/2"x1/4" | UN | 3,000 | 8,16 | 24,48 |
| 19030106 | Niple NPT classe 300, diametro 3/4" | UN | 8,000 | 9,30 | 74,40 |
| 19030107 | Niple NPT classe 300, diametro 1/2" | UN | 2,000 | 7,92 | 15,84 |
| 19030108 | Meia luva com assento para solda NPT classe 300, diametro 3/4" | UN | 2,000 | 8,67 | 17,34 |
| 19030109 | Uniao NPT classe 300, diametro 3/4" | UN | 3,000 | 8,67 | 26,01 |
| 19030110 | Cotovelo FG NPT classe 300, diametro 3/4" | UN | 3,000 | 12,42 | 37,26 |
| 19030111 | Cotovelo FG NPT classe 300, diametro 1/2" | UN | 5,000 | 12,42 | 62,10 |
| 19030112 | Valvula esfera NPT classe 300, diametro 3/4" | UN | 4,000 | 22,42 | 89,68 |
| 19030113 | Tampao NPT classe 300, diametro 3/4" | UN | 1,000 | 6,17 | 6,17 |
| 19030114 | Tampao NPT classe 300, diametro 1/4" | UN | 2,000 | 6,17 | 12,34 |
| 190302 | **EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS** | | | | **294,88** |

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO E NOTAS
ESCREVENTES AUTORIZADOS
TABELIÃES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO SILVA
DAGOBERTO SOEIRO TEIXEIRA
RUTHLENE MEIRELES M. COUTINHO
SULENY WEDA COUTINHO PINHEIRO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO

Autenticação
CARTÓRIO CELSO COUTINHO

CONFERE COM ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Maria Amélia Sandes Beckman
Matrícula: Nº 7599-2

3936

CREA - MA
VERIFICAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64996/13 Fls. 01 A 33

Jorge Almir Pires M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendência CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044 PAGINA 029
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA DATA 25/06/

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 19030201 | Pig tail flexivel de borracha para botijao P45 | UN | 2,000 | 2,96 | 5,92 |
| 19030202 | Regulador de 1° estagio, NPT, com manometro, diametro 1/2" | UN | 1,000 | 41,15 | 41,15 |
| 19030203 | Regulador de 2° estagio, baixa pressao, NPT com registro | UN | 2,000 | 71,11 | 142,22 |
| 19030204 | Registro de linha NPT 1/2"xSAE 3/8" | UN | 2,000 | 21,17 | 42,34 |
| 19030205 | Manometro com caixa em aco carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4" | UN | 1,000 | 41,05 | 41,05 |
| 19030206 | Bracadeira metalica tipo omega para tubo diametro 3/4" | UN | 6,000 | 3,70 | 22,20 |
| 20 | **SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS** | | | | **29.376,29** |
| 2001 | **CAPTORES** | | | | |
| 200101 | Para-raios, tipo franklin | UN | 1,000 | 105,25 | **13.794,25**<br>105,25 |
| 200102 | Cordoalha de cobre nu, tempera dura, 35mm² | M | 600,000 | 19,72 | 11.832,00 |
| 200103 | Barra de aco galvanizado, 010mmx6,00m | UN | 12,000 | 154,75 | 1.857,00 |
| 2002 | **CONECTORES E TERMINAIS** | | | | **1.281,40** |
| 200201 | Conector de bronze fosforoso, haste de 5/8" cabo de 50mm² | UN | 2,000 | 11,60 | 23,20 |
| 200202 | Conector de bronze, "split bolt" para cordoalha de 35mm² | UN | 40,000 | 11,60 | 464,00 |
| 200203 | Conector de furo vertical, 01055 / cabo de 35mm² | UN | 76,000 | 7,85 | 596,60 |
| 200204 | Clips de aco galvanizado a fogo, 010mm | UN | 130,000 | 1,52 | 197,60 |
| 2003 | **CABOS DE DESCIDA** | | | | **5.261,50** |
| 200301 | Barra de aco galvanizado, 010mmx6,00m | UN | 34,000 | 154,75 | 5.261,50 |
| 2004 | **ELETRODOS DE TERRA** | | | | **8.878,90** |
| 200401 | Barra de aco galvanizado, 010mmx6,00m | UN | 43,000 | 154,75 | 6.654,25 |
| 200402 | Haste de aco revestida de camada de cobre, 200 microns, no minimo, 5/8"x3,00m | UN | 2,000 | 67,95 | 135,90 |
| 200403 | Cordoalha de cobre nu, 50mm² | M | 75,000 | 27,85 | 2.088,75 |

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 1º OFÍCIO DE NOTAS
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE NEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO

Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão
Autenticação
Poder Judiciário

CONFERE COM ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Maria Amélia Sandes Beckman
Matrícula: Nº 7599-2

3937

CREA - MA
VERIFICAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64496/13 Fls. 01 A 33

Jorge Almir Peres M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA



DATA 25/06/

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2005 | **CAIXA DE INSPECAO** | | | | 160,24 |
| 200501 | Caixa de inspecao, PVC de 1/2", com tampa de aco galvanizado, conforme detalhe no projeto | UN | 2,000 | 80,12 | 160,24 |
| 21 | **SERVICOS DIVERSOS** | | | | 55.397,67 |
| 2101 | Bancada e balcoes em granito cinza andorinha | M2 | 43,500 | 227,72 | 9.905,82 |
| 2102 | Lavatorios em granito cinza andorinha | M2 | 10,500 | 228,15 | 2.395,57 |
| 2103 | Armarios e escaninhos em granto cinza andorinha (A-01 ao A-09) | M2 | 53,000 | 228,15 | 12.091,95 |
| 2104 | Prateleiras em granito cinza andorinha | M2 | 35,700 | 228,15 | 8.144,95 |
| 2105 | Rodamao em granito h=10cm cinza andorinha | M | 65,800 | 38,67 | 2.544,48 |
| 2106 | Acabamentos de bordas em bancadas e balcoes de cinza andorinha | M | 99,500 | 26,17 | 2.603,91 |
| 2107 | Acabamento de armarios e escaninhos de cinza andorinha | M | 130,800 | 26,17 | 3.423,03 |
| 2108 | Acabamento de prateleiras de cinza andorinha | M | 90,400 | 26,17 | 2.365,76 |
| 2109 | Acabamento de lavatorios cinza andorinha | M | 19,200 | 26,17 | 502,46 |
| 2110 | Barras de protecao c=300cm h=45cm | UN | 2,000 | 193,55 | 387,10 |
| 2111 | Guarda-corpos metalico castelo d'agua h=120cm | M | 10,900 | 126,43 | 1.378,08 |
| 2112 | Escadas metalicas do castelo d'agua com protecao | M | 11,790 | 124,85 | 1.471,98 |
| 2113 | Plataforma metalica de transicao das escadas do castelo d'agua | UN | 1,000 | 274,40 | 274,40 |
| 2114 | Bancos retrateis para PNE | CJ | 2,000 | 424,40 | 848,80 |
| 2115 | Barras 90cm para PNE | UN | 8,000 | 91,01 | 728,08 |
| 2116 | Barras 45cm para PNE | CJ | 2,000 | 91,01 | 182,02 |
| 2117 | Bancos de concreto da administracao | M | 2,850 | 228,15 | 650,22 |
| 2118 | Bancos de concreto do patio | M | 9,200 | 228,15 | 098,98 |
| 2119 | Mastro para bandeira | UN | 3,000 | 574,71 | 1.724,13 |
| 2120 | Quadro negro | UN | 2,000 | 798,90 | 1.597,80 |

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO E NOTAS
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO

Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão
Autenticação
000033233182

RECOM ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Maria Amélia Sandes Beckaman Lima
Matrícula: Nº 7599-2

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESE
ATESTADO COMO PAR
INTEGRANTE DA CERTID
Nº 64996/13 Fls 01 a 33

Jorge Almir Peres M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA



DATA 25/06/

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2121 | Alcapao de acesso a caixa d'agua | UN | 1,000 | 78,15 | 78,15 |
| 22 | SERVICOS FINAIS | | | | 2.387,48 |
| 2201 | Limpeza final da obra | M2 | 1211,920 | 1,97 | 2.387,48 |
| | TOTAL | | | | 1.431.773,28 |

CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV 2014
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO

CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO
Autenticação
Selo de Fiscalização
Tribunal de Justiça do Maranhão
VALOR 00003233185

O presente orçamento importa o valor de Um Milhão, Quatrocentos e Trinta e Um Mil, Setecentos***** e Setenta e Três Reais e Vinte e Oito Centavos**********

AV. CASTELO BRANCO, 605, SALA 304
SÃO FRANCISCO - SÃO LUIS / MA

CONFERE COM ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Maria Amélia Sandes Beckaman Lima
Matrícula: Nº 7599-2

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
802482/2018
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 **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **37640 MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **00011051645195059010** Tipo de ART: ART Registrada em: 14/02/2014 Baixada em: 05/07/2018
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO** CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**
Endereço do contratante: RUA ANTONIO PEREIRA SANTIAGO Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: FERNANDO FALCAO UF: MA CEP: 65964000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 512.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: ZONA RURAL Nº:
Complemento: Bairro: POV SITIO DO ARRUDAS
Cidade: FERNANDO FALCAO UF: MA CEP: 65964000
Data de início: 24/01/2014 Conclusão efetiva: 24/07/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO CPF/CNPJ: 01.612.667/0001-08

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0105 - EDIFICIOS DE MADEIRA P/ FINS DIVERSOS 53 - EXECUCAO 1 UNIDADES;

**Observações**

EXCUCAO DE SERVICO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUCAO DE 1 (UMA) UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PADRAO 2 NO POVOADO SITO DOS ARRUDAS, NO MUNICIPIO DE FERNANDO FALCAO - MA EM CONFORME COM O PROCESSO LICITATORIO DE N. 27/2013.

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 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 802482/2018**
**23/05/2019, 14:04**
**9yZdy**

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: 9yZdy

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

| DADOS DA OBRA/SERVIÇO | |
|---|---|
| CONTRATO ADMISTRATIVO | N° 033/2013 |
| TOMADA DE PREÇOS | N º 27/2013 |
| LOCAL DE REALIZAÇÃO | POV. SITIOS DO ARRUDA, FERNANDO FALCÃO/MA |
| PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL | 24/01/2014 Á 24/07/2014 |
| **DADOS DO CONTRATANTE** | |
| NOME OU RAZÃO SOCIAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO |
| CNPJ: | 01.612.667/0001-08 |
| **DADOS DO PROPRIETÁRIO** | |
| NOME OU RAZÃO SOCIAL | PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO |
| CNPJ | 01.612.667/0001-08 |
| **DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO** | |
| NOME: | LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES |
| CPF | 104.284.703-78 |
| ENG: CIVIL CREA Nº | CREA: 110516451-9 |
| **EMPRESA CONTRATADA** | |
| NOME OU RAZÃO SOCIAL: | CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP |
| CNPJ: | 03.785.719/0001-73 |
| RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA: | LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES<br>CREA: 110516451-9 |

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS**

**Nº ART: 00011051645195059010**
**OBRA:** CONTRATACAO DA EMPRESA PARA EXECUCAO DE SERVICO DE ENGENHARIA PARA CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SÁUDE TIPO 2, NO POVOADO SITIOS DO ARRUDA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FERNANDO FALCAO - MA CONFORME CONTRATO N° 033/2014 - CPL/PMFF.
**ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:**
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

**INDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO**

| REPRESENTANTE DA CONTRATANTE: | RESPOSANVEL TECNICO: |
|---|---|
| ADAILTON FERREIRA CAVALCATI<br>PREFEITO MUNCIPAL<br>CPF: 504.743.243-20 | WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA<br>ENGENHEIRO CIVIL<br>CREA: 1114717452 |

Fernando Falcão/Ma, 30 de janeiro de 2018.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, em 23/05/2019 emitida

Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23
Chave de Impressão: 9yZdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 1 folhas

Scanned with CamScanner

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

# PLANILHA DE QUANTIDADES

## OBRA: CONSTRUÇÃOD E UNIDADE BASICA DE SAÚDE- PADRÃO TIPO 2
## LOCAL: POVOADO SITIO DOS ARRUDAS, ZONA RURAL DE FERNANDO FALCÃO/MA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | QDT |
|---|---|---|---|
| 1 | MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - | M2 | 4,50 |
| | 1,50X3,00M | | |
| 1.2 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS | M2 | 360,00 |
| | PONTALETADAS A CADA 1,50M | | |
| 1.3 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA - no | M2 | 77,00 |
| | alinhamento frontal | | |
| 1.4 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM | M2 | 1003,12 |
| | ATÉ 0,15M | | |
| 1.5 | INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3- | UN | 1,00 |
| | CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR | | |
| 1.6 | LIGAÇÃO DE ESGOTO | UN | 1,00 |
| 1.7 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA | UN | 1,00 |
| 1.8 | GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM | M2 | 10,00 |
| | MADEIRA | | |
| 1.9 | BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, | M2 | 40,00 |
| | COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO- | | |
| | SANITARIAS E ELETRICAS | | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 2.1 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES | M3 | 82,66 |
| 2.2 | REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO | M3 | 52,42 |
| 2.3 | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHAO BASCULANTE | M3 | 46,53 |
| 2.4 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA | M3 | 46,53 |
| 2.5 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M | M3 | 139,00 |
| 2.6 | RECOMPOSIÇÃO MECANICA DE ATERRO | M3 | 139,00 |
| | | | |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE | M2 | 389,98 |
| | | | |
| 3.2 | COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO | M2 | 389,98 |
| 3.3 | COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA | M2 | 45,73 |
| 3.4 | CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, | M | 36,10 |
| | CAL E AREIA) | | |
| 3.5 | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M | 77,73 |
| 3.6 | RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M | 369,91 |
| 4 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | |
| | FUNDAÇÃO | | |
| 4.1 | ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,15 | M | 332,00 |
| | MPA, SEM ARMACAO | | |
| 4.2 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE | KG | 166,00 |
| | 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO | | |
| 4.3 | LASTRO DE BRITA | M3 | 1,92 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, em 23/05/2019 emitida

Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23
Chave de Impressão: 9yZdy
Documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 7 folhas

Scanned with CamScanner

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Competência

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4.4 | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES | M2 | 294,22 |
| 4.5 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE | KG | 1950,76 |
| | 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO | | |
| 4.6 | ARMACAODE ACO CA-60 DIAM.3,4A6,0MM-FORNECIMENTO/CORTE (C/PERDA DE 10%) / | KG | 800,65 |
| | DOBRA / COLOCAÇÃO | | |
| 4.7 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA,INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO | M3 | 45,80 |
| | E ACABAMENTO | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ESTRUTURA | | |
| 4.8 | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPADEMADEIRA | M2 | 435,80 |
| | COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. | | |
| | (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | | |
| 4.9 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE | KG | 2045,65 |
| | 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO | | |
| 4.10 | ARMACAODE ACO CA-60 DIAM.3,4A6,0MM-FORNECIMENTO/CORTE (C/PERDA DE 10%) / | KG | 835,55 |
| | DOBRA / COLOCAÇÃO | | |
| 4.11 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA,INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO | M3 | 25,33 |
| | E ACABAMENTO | | |
| 4.12 | LAJE PRE-MOLDADA,INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA | M2 | 410,46 |
| 4.13 | VERGA, CONTRA-VERGA EMCONCRETOPRÉ-MOLDADO,10X10CM; FCK=20MPA (PREPARO | M | 193,80 |
| | COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 | ALVENARIA - VEDAÇÃO | | |
| 5.1 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM | M2 | 1038,99 |
| | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM / Reboco e Pintura | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | MUROS | | |
| 5.2 | MURO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM | M2 | 19,38 |
| | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CALEAREIA), JUNTAS 12MM,INCLUSO FUNDAÇÃO E | | |
| | ESTRUTURA - CONTORNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS | | |
| 5.3 | MURO TIJ.F.2,5 M REB/PINTADO 2 DEMAOS (CONTORNO DO TERRENO) | ML | 49,00 |
| | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 6.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES) | M2 | 248,77 |
| 6.2 | IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes | M2 | 1,60 |
| 6.3 | PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 | M2 | 1,60 |
| | CM - Lajes | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7 | REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS | | |
| | PISO | | |
| 7.1 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, | M2 | 324,29 |
| | PREPARO MANUAL) | | |
| 7.2 | REGULARIZACAO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM | M2 | 360,79 |
| | PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO | | |
| 7.3 | PISO(CALCADA) EM CONCRETO(CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E | M2 | 277,35 |
| | ESPESSURA DE 7CM (contorno ubs) | | |
| 7.4 | PAVIMENTAÇÃOEM PAVER REJUNTADOCOM PÓ DEPEDRA,INCLBASE DEPÓ DEPEDRA | M2 | 67,94 |
| | - (acesso ambulâncias e estacionamento) | | |
| 7.5 | LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h= 10cm) | M3 | 13,74 |
| 7.6 | GUIA DE CONCRETO | M | 34,70 |
| 7.7 | SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, | M2 | 13,88 |
| | LARGURA = 40CM | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23
Chave de Impressão: 9yZdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 7 folhas

Scanned with CamScanner

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalhando e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7.8 | PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE COM | M2 | 324,29 |
| | REJUNTAMENTO EM EPOXI | | |
| 7.9 | RODAPÉ REJUNTAMENTO EM EPOXI | M | 263,45 |
| 7.10 | SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS | M | 33,85 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | PAREDE | | |
| 7.11 | CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, | M2 | 968,19 |
| | PREPARO MECANICO | | |
| 7.12 | CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, | M2 | 1150,73 |
| | PREPARO MECANICO | | |
| 7.13 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), | M2 | 2118,92 |
| | PREPARO MECANICO - ESP 2CM | | |
| 7.14 | REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM | M2 | 264,95 |
| | REJUNTAMENTO EM EPOXI | | |
| 7.15 | EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS | M2 | 885,78 |
| 7.16 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS | M2 | 885,78 |
| 7.17 | PEITORIL DE GRANITO (JANELAS) | M | 48,50 |
| 7.18 | PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA | M2 | 979,55 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | TETO | | |
| 7.19 | CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO | M2 | 410,33 |
| | MECANICO | | |
| 7.20 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), | M2 | 410,33 |
| | PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM | | |
| 7.21 | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS | M2 | 362,33 |
| 7.22 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS | M2 | 362,33 |
| 7.23 | PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA | M2 | 50,55 |
| 7.24 | FORRO DE GESSO | M2 | 2,55 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA | | |
| 7.25 | CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, | M2 | 38,76 |
| | PREPARO MECANICO | | |
| 7.26 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), | M2 | 38,76 |
| | PREPARO MECANICO - ESP 2CM | | |
| 7.27 | PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA | M2 | 38,76 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8 | ESQUARIAS | | |
| | MADEIRA | | |
| 8.1 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADALISAPARA PINTURA, 0,80X2,10M,INCLUSO ADUELA1A, | UN | 7,00 |
| | ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL | | |
| 8.2 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADALISAPARA PINTURA, 0,90X2,10M,INCLUSO ADUELA1A, | UN | 15,00 |
| | ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL | | |
| 8.3 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADALISAPARA PINTURA, 1,00X2,10M,INCLUSO ADUELA1A, | UN | 1,00 |
| | ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL | | |
| 8.4 | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE | UN | 23,00 |
| | ACABAMENTO POPULAR | | |
| 8.5 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO | UN | 1,00 |
| | ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA | | |
| 8.6 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO | UN | 2,00 |
| | ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA | | |
| 8.7 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO | UN | 1,00 |
| | ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA – COMPLETA | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23
Chave de Impressão: 9yZdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 7 folhas

Scanned with CamScanner

3944

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8.8 | PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM | M2 | 150,57 |
| | FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO | | |
| | ALUMINIO/METALICA | | |
| 8.9 | JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE | M2 | 41,20 |
| 8.10 | JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO | M2 | 0,80 |
| 8.11 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F , COMPLETA - CONF. PROJETO | M2 | 15,57 |
| 8.12 | BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO | UN | 1,00 |
| 8.13 | PORTAO CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS | m2 | 14,00 |
| | VIDRO | | |
| 8.13 | CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2 | M2 | 17,43 |
| 8.14 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM | M2 | 41,20 |
| 8.15 | ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES | M2 | 3,64 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | |
| | PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO | | |
| 9.1 | PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO | CJ | 1,00 |
| | PONTOS ELÉTRICOS | | |
| 9.2 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM | UN | 48,00 |
| | CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E | | |
| | PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA | | |
| | REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE | | |
| | RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE | | |
| | FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - | | |
| | COMPLETA | | |
| 9.3 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC | UN | 11,00 |
| | ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO | | |
| | ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM | | |
| | LÂMPADAS - COMPLETA | | |
| 9.4 | ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA | UN | 23,00 |
| 9.5 | BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA | UN | 3,00 |
| 9.6 | PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO | UN | 2,00 |
| 9.7 | RELÉ FOTOELÉTRICO | UN | 2,00 |
| 9.8 | PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO | PT | 87,00 |
| 9.9 | PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4\"X2\" PARA PONTO DE CHUVEIRO | UN | 3,00 |
| | OU AQUECEDOR | | |
| 9.10 | TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4\"X2\" | UN | 64,00 |
| 9.11 | TOMADA 20A/127V EM CX. 10\"X10\" DE PISO ALTA | UN | 4,00 |
| 9.12 | TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4\"X4\" | UN | 11,00 |
| 9.13 | PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA | PT | 82,00 |
| 9.14 | INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4\"X2\" | UN | 19,00 |
| 9.15 | INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4\"X2\" | UN | 11,00 |
| 9.16 | INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4\"X2\" | UN | 4,00 |
| 9.17 | INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4\"X4\" | UN | 1,00 |
| 9.18 | INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4\"X2\" | UN | 2,00 |
| 9.19 | PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR | PT | 37,00 |
| | QPDG | | |
| 9.20 | PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES | UN | 1,00 |
| | MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, em 23/05/2019 emitida

Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23
Chave de Impressão: 9yZdy
Este documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 7 folhas

Scanned with CamScanner

3945

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

| | | | |
|---|---|---|---|
| | PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADACIRCUITOE PORTA PROJETO. | | |
| | DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO. | | |
| 9.21 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C | UN | 1,00 |
| 9.22 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C | UN | 1,00 |
| 9.23 | PARA RAIO TIPO VCL 175V 45KA | UN | 1,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | QUADROS | | |
| 9.24 | PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES | UN | 2,00 |
| | MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ | | |
| | PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADACIRCUITOE PORTA PROJETO. | | |
| | DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO. | | |
| 9.25 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR) | UN | 2,00 |
| 9.26 | PARA RAIO TIPO VCL 40KA | UN | 3,00 |
| 9.27 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C | UN | 2,00 |
| 9.28 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A | UN | 10,00 |
| 9.29 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A | UN | 10,00 |
| 9.30 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A | UN | 5,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | EQUIPAMENTOS | | |
| 9.31 | PLACA 4X4\" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6 | UN | 12,00 |
| 9.32 | PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA | PT | 12,00 |
| 9.33 | CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA | PT | 12,00 |
| 9.34 | ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6 | | |
| 9.35 | RACK10U'S TIPOAUTOPORTANTEC/ PORTAEMACRILICOECHAVE FRONTAL ELATERAL, | UN | 1,00 |
| 9.36 | COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO. | | |
| 9.37 | SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL | UN | 1,00 |
| 9.38 | VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL | UN | 1,00 |
| 9.39 | PLACA SAÍDA DE FIO - 4\"X4\" - ANTENA DE TV | UN | 2,00 |
| 9.40 | PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV | PT | 2,00 |
| 9.41 | CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR | UN | 1,00 |
| 9.42 | CAIXADEPASSAGEM EMALVENARIA TIPO R1 C/TAMPA DE FERROFUNDIDO EAROTP1F - | UN | 3,00 |
| | COMPLETA | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | |
| | LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS | | |
| 10.1 | VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA | UN | 3,00 |
| | FIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA | | |
| 10.2 | ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR | UN | 3,00 |
| 10.3 | VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA | UN | 4,00 |
| | FIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO | | |
| 10.4 | PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS | UN | 7,00 |
| 10.5 | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO | UN | 17,00 |
| | PLASTICO TIPO COPO 1\", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1\" E CONJUNTO PARA FIXACAO | | |
| 10.6 | LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF.PROJETO | UN | 1,00 |
| 10.7 | PORTA SABONETE LIQUIDO | UN | 18,00 |
| 10.8 | PORTA-TOALHA DE PAPEL | UN | 18,00 |
| 10.9 | TANQUE LOUCA BRANCAC/COLUNA MED 56X48CMINCLACESSORIOSDE FIX FERRAGENS | UN | 1,00 |
| | EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2\"VALVULA DE ESCOAMENTO | | |
| | 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4\"X1.1/2\" | | |
| 10.10 | BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX | UN | 1,00 |
| 10.11 | BANCADA EMINOX COM1 CUBA (C/VÁLVULAESIFÃOEM METAL CROMADOS), COMPLETA- | M | 15,25 |
| | CFE PROJETO | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, 23/05/2019 em emitida

Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23
Chave de Impressão: 9yZdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 7 folhas

Scanned with CamScanner

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

39 16

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10.12 | BANCADA EM INOX | M | 2,35 |
| 10.13 | BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX | M | 21,60 |
| 10.14 | EXPURGO EM INOX | UN | 1,00 |
| 10.15 | TORNEIRA AUTOMATICACROMADA1/2\" OU3/4\" PARALAVATORIO,COM ENGATE FLEXIVEL | UN | 17,00 |
| | METÁLICO 1/2\"X30CM | | |
| 10.16 | TORNEIRA CROMADA 1/2\" PARA LIMPEZA | UN | 5,00 |
| 10.17 | TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2\" OU 3/4\" | UN | 10,00 |
| | PARA PIAS | | |
| 10.18 | CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA | UN | 3,00 |
| 10.19 | CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE | UN | 1,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS** | | |
| 10.19 | RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L | UN | 1,00 |
| 10.20 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4\") | UN | 1,00 |
| 10.21 | TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4\" | UN | 1,00 |
| 10.22 | LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4\" | UN | 1,00 |
| 10.23 | FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1 | UN | 1,00 |
| 10.24 | FREIO D'ÁGUA Ø100 | UN | 1,00 |
| 10.25 | SIFÃO LADRÃO Ø100 | UN | 1,00 |
| 10.26 | SISTEMA AUTOMÁTICODEREALIMENTAÇÃO3/4\" CONTENDOBÓIAAUTOMÁTICADE NÍVEL | UN | 1,00 |
| | E VÁLVULA SOLENÓIDE | | |
| 10.27 | CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO Ø 1\" | UN | 1,00 |
| 10.28 | BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO | UN | 1,00 |
| 10.29 | PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - | UN | 1,00 |
| | 19mca 2.000 l/h | | 1,00 |
| 10.30 | REGISTRO GAVETA 1.1/4\" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 10.31 | REGISTRO GAVETA 3/4\" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 10.32 | REGISTRO GAVETA 1\" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO | UN | 1,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS** | | |
| 10.33 | REGISTRO PRESSAO 3/4\" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | UN | 3,00 |
| 10.34 | VALVULA DESCARGA 1.1/2\" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO | UN | 8,00 |
| 10.35 | REGISTRO GAVETA 3/4\" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | UN | 20,00 |
| 10.36 | RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L | UN | 2,00 |
| 10.37 | TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4\" | UN | 1,00 |
| 10.38 | LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4\" | UN | 1,00 |
| 10.39 | REGISTRO GAVETA 3/4\" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO | UN | 2,00 |
| 10.40 | CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA | UN | 11,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **PONTOS DE HIRAULICA** | | |
| 10.41 | PONTO DE AGUA FRIA 3/4\" | PT | 38,00 |
| 10.42 | PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2\" | UN | 8,00 |
| 10.43 | PONTO DE ESGOTO DN 50 | UN | 38,00 |
| 10.44 | PONTO DE ESGOTO DN 100 | PT | 8,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **REDE EXTERNA** | | |
| 10.45 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA | UN | 22,00 |
| | INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA | | |
| | PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E | | |
| | CONFECÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO | | |
| 10.46 | TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO | M | 30,40 |
| | E INSTALACAO | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, em 23/05/2019 emitida

Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23
Chave de Impressão: 9yZdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 7 folhas

Scanned with CamScanner

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalhando e Crescendo Juntos

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10.47 | TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E | M | 186,00 |
| | INSTALACAO | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 11 | REDE AR COMPRIMIDO | | |
| 11.1 | TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES | M | 30,00 |
| 11.2 | VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2\" | UN | 1,00 |
| 11.3 | POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO | UN | 14,00 |
| 11.4 | FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4\"X1/2\" BELL-AIR | UN | 2,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12 | COMUNICAÇÃO VISUAL | | |
| 12.1 | PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO \"1\" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA | UN | 1,00 |
| | AUTOMITIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. | | |
| | APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM | | |
| 12.2 | PLACA DE SINALIZAÇÃO \"2\"EM PVCADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO | UN | 3,00 |
| | ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM | | |
| 12.3 | PLACA DE SINALIZAÇÃO \"3\"EM PVCADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO | UN | 5,00 |
| | ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM | | |
| 12.4 | PLACA DE SINALIZAÇÃO \"5 - FACHADA\" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM | UN | 1,00 |
| | PINTURA AUTOMOTIVA PU,FIXADOÀPAREDECOM PARAFUSOS. APLICAÇÃODE ADESIVO | | |
| | VINIL MONOMÉRICO: DIM 150X60CM | | |
| 12.5 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO \"6\" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO | UN | 21,00 |
| | RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM | | |
| | 20X10CM | | |
| 12.6 | PLACA DE INDICAÇÃO \"7\" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO | UN | 4,00 |
| | ELETRONICAMENTEEFIXADOÀPAREDE COM FITA DUPLAFACE.DIM20X5CM -compressor | | |
| | e residuos | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 13 | DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA | | |
| 13.1 | BANCO DE CONCRETO CURVO | UN | 2,00 |
| 13.2 | BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO | UN | 1,00 |
| 13.3 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 459,85 |
| 13.4 | CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM | M3 | 58,86 |

Fernando Falcão/Ma, 30 de janeiro de 2018.

| REPRESENTANTE DA CONTRATANTE: | RESPOSANVEL TECNICO: |
|---|---|
| ADAILTON FERREIRA CAVALCATI<br>PREFEITO MUNCIPAL<br>CPF: 504.743.243-20 | WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA<br>ENGENHEIRO CIVIL<br>CPF: 047.619.913-13 CREA: 1114717452 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, em 23/05/2019 emitida

Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23
Chave de Impressão: 9yZdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 7 folhas

Scanned with CamScanner

# LAUDO TECNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBEJTO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO N° 033/2013 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO, INCRITA NO CNPJ: 01.612.667/0001-08. O MESMO TEM COMO OBJETIVO OS SERVIÇOS EXECUCAO DE SERVICO DE ENGENHARIA PARA CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SÁUDE TIPO 2, NO POVOADO SITIO DOS ARRUDAS ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FERNANDO FALCAO/MA.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP, INCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TECNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES, CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERIODO 24/01/2014 Á 24/07/2014. OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUIDOS E ENTREGUES.
A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARMENTROS DE QUALIDADE.

FERNANDO FALCÃO/MA 29 de abril de 2019

**WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA**
**ENGENHEIRO CIVIL**
**CREA: 1114717452**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23
Chave de Impressão: 9yZdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 1 folhas

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

CREA-MA

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

802479/2018

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 **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

---

Número da ART: **00011051645195059510** Tipo de ART: ART Registrada em: 05/05/2014 Baixada em: 05/07/2018
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO** CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**
Endereço do contratante: RUA ANTONIO PEREIRA SANTIAGO Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: FERNANDO FALCAO UF: MA CEP: 65964000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 941.585,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POV. CATINGUEIRO Nº:
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: FERNANDO FALCAO UF: MA CEP: 65964000
Data de início: 31/12/2013 Conclusão efetiva: 30/06/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO CPF/CNPJ: 01.612.667/0001-08

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 1 UNIDADES;

**Observações**

CONTRATACAO DA EMPRESA PARA EXECUCAO DE SERVICO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUCAO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE ENSIO FUDAMENTAL, A SER IMPLANTADO NO POVOADO CATINGUEIRO MUNICIPIO DE FERNANDO FALCAO - MA CONFORME A TOMADA DE PRECO Nº 022/2013 - CPL/PMFF.

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 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 802479/2018**
**23/05/2019, 14:02**
**DDW8W**

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: DDW8W

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

| DADOS DA OBRA/SERVIÇO | |
|---|---|
| CONTRATO ADMISTRATIVO | N° 048/2013 |
| TOMADA DE PREÇOS | N ° 22/2013 |
| LOCAL DE REALIZAÇÃO | POV CATINGUEIRO, FERNANDO FALCÃO/MA |
| PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL | 31/12/2013 Á 30/06/2014 |
| **DADOS DO CONTRATANTE** | |
| NOME OU RAZÃO SOCIAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO |
| CNPJ: | 01.612.667/0001-08 |
| **DADOS DO PROPRIETÁRIO** | |
| NOME OU RAZÃO SOCIAL | PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO |
| CNPJ | 01.612.667/0001-08 |
| **DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO** | |
| NOME: | LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES |
| CPF | 104.284.703-78 |
| ENG: CIVIL CREA Nº | CREA: 110516451-9 |
| **EMPRESA CONTRATADA** | |
| NOME OU RAZÃO SOCIAL: | CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP |
| CNPJ: | 03.785.719/0001-73 |
| RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA: | LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES<br>CREA: 110516451-9 |

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS**

**N° ART:** 00011051645195059510
**OBRA:** CONTRATACAO DA EMPRESA PARA EXECUCAO DE SERVICO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUCAO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE ENSINO FUDAMENTAL, A SER IMPLANTADO NO POVOADO CATINGUEIRO MUNICIPIO DE FERNANDO FALCAO - MA CONFORME A TOMADA DE PRECO N° 022/2013 - CPL/PMFF.
**ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:**
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

**INDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO**

| REPRESENTANTE DA CONTRATANTE: | RESPOSANVEL TECNICO: |
|---|---|
| ADAILTON FERREIRA CAVALCATI<br>PREFEITO MUNICIPAL<br>CPF: 504.743.243-20 | WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA<br>ENGENHEIRO CIVIL<br>CREA: 1114717452 |

Fernando Falcão/Ma, 30 de Janeiro de 2018.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, em 23/05/2019 emitida

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 1 folhas

# LAUDO TECNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBEJTO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO N° 048/2013 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO, INCRITA NO CNPJ: 01.612.667/0001-08. O MESMO TEM COMO OBJETIVO OS SERVIÇOS EXECUCAO DE SERVICO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUCAO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE ENSINO FUDAMENTAL, A SER IMPLANTADO NO POVOADO CATINGUEIRO MUNICIPIO DE FERNANDO FALCAO/MA.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP, INCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TECNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES, CREA: 11051645-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERIODO 31/12/2013 Á 30/06/2014. OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUIDOS E ENTREGUES.
A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARMENTROS DE QUALIDADE.

FERNANDO FALCÃO/MA 29 de abril de 2019

**WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA**
**ENGENHEIRO CIVIL**
**CREA: 1114717452**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 1 folhas

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

# PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS , PADRÃO FNDE
LOCAL: POVOADO CATINGUEIRO , FERNANDO FALCÃO/MA

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|---|---|---|---|
| 1.0 | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 1.1 | Placa de obra em chapa zincada, instalada | m² | 6,40 |
| 1.2 | Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m² | m² | 20,00 |
| 1.3 | Locação de construção de edificação com gabarito de madeira | m² | 972,34 |
| 1.4 | Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra | un | 1,00 |
| 1.5 | Instalação provisória de água | un | 1,00 |
| 1.6 | Instalações provisórias de esgoto | un | 1,00 |
| 1.7 | Sondagem do terreno | un | 5,00 |
| 1.8 | Limpeza de terreno com remoção de camada vegetal | m² | 4.000,00 |
| 2.0 | **MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES** | | |
| 2.1 | Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames) | m³ | 142,83 |
| 2.2 | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m | m³ | 83,22 |
| 2.3 | Regularização e compactação do fundo de valas | m² | 160,83 |
| 2.4 | Reaterro apiloado de vala com material da obra | m³ | 49,21 |
| 3.0 | **FUNDAÇÕES** | | |
| | **CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES** | | |
| 3.1 | Estaca a trado (broca) d=20 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) | m | 392,00 |
| 3.2 | Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico | m² | 55,02 |
| 3.3 | Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X | m² | 146,95 |
| 3.4 | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 341,91 |
| 3.5 | Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 272,64 |
| 3.6 | Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. | m³ | 14,27 |
| | **CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES** | | |
| 3.7 | Forma de madeira comum para Fundções - reaproveitamento 5X | m² | 401,89 |
| 3.8 | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 805,36 |
| 3.9 | Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 349,73 |
| 3.10 | Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. | m³ | 23,67 |
| | **CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D´ÁGUA** | | |
| 3.11 | Forma de madeira comum para Fundções - reaproveitamento 5X | m² | 5,60 |
| 3.12 | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 325,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalhando e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3.13 | Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 82,00 |
| 3.14 | Concreto para Fundação fck=20MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. | m³ | 3,92 |
| 3.15 | Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=20 Mpa (sem armação) | m | 63,00 |
| **4.0** | **SUPERESTRUTURA** | | |
| | **CONCRETO ARMADO - VIGAS** | | |
| 4.1 | Forma de madeira comum para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X | m² | 390,71 |
| 4.2 | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 805,36 |
| 4.3 | Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 330,73 |
| 4.4 | Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. | m³ | 24,08 |
| | **CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES** | | |
| 4.5 | Forma de madeira comum para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X | m² | 278,67 |
| 4.6 | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 1.028,09 |
| 4.7 | Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 350,73 |
| 4.8 | Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. | m³ | 14,24 |
| 4.9 | Laje pré-moldada para forro | m² | 519,88 |
| **5.0** | **SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)** | | |
| 5.1 | Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) | m² | 782,68 |
| 5.2 | Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia) | m² | 25,07 |
| 5.3 | Verga 10X10CM em concreto pre-moldado FCK=20MPA | m | 191,60 |
| 5.4 | Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 | m² | 12,92 |
| **6.0** | **ESQUADRIAS** | | |
| | **PORTAS DE MADEIRA** | | |
| 6.1 | Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m , **PM1,** incluso aduela 1A, alizar e dobradiça com aneis,conforme projeto de esquadrias | un | 7,00 |
| 6.2 | Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m com Chapa metálica h=50cm, visor de vidro 20x110cm, **PM2,** conforme projeto de esquadrias | un | 5,00 |
| 6.3 | Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m com Chapa metálica, **PM3,** conforme projeto de esquadrias | un | 2,00 |
| 6.4 | Porta de Madeira - **PM4** - 0,60x210 - com veneziana excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 1,00 |
| 6.5 | Porta de Madeira - **PM5** - 0,80x210, com veneziana excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 3,00 |
| 6.7 | Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,60m, **PM6**, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADOconforme projeto de esquadrias | un | 3,00 |
| 6.8 | Porta de abrir-Box em madeiraLaminado 0,80x1,60m, **PM7**, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO, conforme projeto de esquadrias | un | 2,00 |
| | **FERRAGENS E ACESSÓRIOS** | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, 23/05/2019 emitida em

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalhando Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6.9 | Fechadura de embutir completa, para portas externas | un | 18,00 |
| 6.10 | Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro | un | 5,00 |
| | **PORTAS DE ALUMÍNIO** | | |
| 6.11 | Porta de abrir de 0,80x2,10m em chapa de alumínio com vidro e veneziana- **PA1**, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m² | 1,68 |
| | **JANELAS DE ALUMÍNIO** | | |
| 6.12 | Janela de Aluminio, basculante 60x40cm, **JA-1**,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m² | 0,24 |
| 6.13 | Janela de Alumínio, de abir 60x90cm, **JA-2**,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m² | 1,08 |
| 6.14 | Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, **JA-3**,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m² | 2,80 |
| 6.15 | Janela de Alumínio, basculante 150x40cm, **JA-4**,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m² | 0,60 |
| 6.16 | Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, **JA-5**,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m² | 7,20 |
| 6.17 | Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, **JA-6**,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m² | 3,30 |
| 6.18 | Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, **JA-7**,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m² | 8,80 |
| 6.19 | Janela de Alumínio, basculante 220X110cm,**JA-8,** conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m² | 48,40 |
| 6.20 | Janela de Alumínio, com veneziana fixa 200X60cm,**JA-9,** conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m² | 7,20 |
| 6.21 | Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria | m² | 4,20 |
| | **VIDROS** | | |
| 6.22 | Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação | m² | 2,00 |
| 6.23 | Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação | m² | 70,42 |
| 6.24 | Espelho cristal esp. 4mm sem moldura | m² | 4,40 |
| **7.0** | **SISTEMAS DE COBERTURA** | | |
| 7.1 | Estrutura de Madeira aparelhada com tesoura vão de 3,0 a 7,0 m para telha cerâmica | m² | 982,25 |
| 7.2 | Cobertura em telha cerâmica tipo romana | m² | 1.025,46 |
| 7.3 | Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8 | m | 197,80 |
| **8.0** | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | |
| 8.1 | Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames | m² | 401,89 |
| **9.0** | **REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS** | | |
| 9.1 | Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) | m² | 1.706,71 |
| 9.2 | Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) | m² | 483,57 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, em 23/05/2019 emitida

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9.3 | Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm | m² | 1.706,71 |
| 9.4 | Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (massa única) | m² | 1.099,45 |
| 9.5 | Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm | m² | 483,57 |
| 9.6 | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto | m² | 390,57 |
| 9.7 | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto | m² | 216,70 |
| 9.8 | Roda meio em madeira (largura=10cm) | m | 202,95 |
| **10.0** | **SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)** | | |
| 10.1 | Camada impermeabilizadora e=5cm | m² | 694,26 |
| 10.2 | Camada regularizadora e=3cm | m² | 694,26 |
| 10.3 | Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto | m² | 65,28 |
| 10.4 | Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto | m² | 628,98 |
| 10.5 | Piso podotátil interno em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento) | m² | 35,37 |
| 10.6 | Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPa | m² | 5,40 |
| 10.7 | Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm | m | 16,70 |
| | **PAVIMENTAÇÃO EXTERNA** | | |
| 10.8 | Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação | m² | 239,94 |
| 10.9 | Rampa de acesso em concreto não estrutural | m² | 11,98 |
| 10.10 | Meio -fio (GUIA) de concreto premoldado | m | 27,30 |
| 10.11 | Lastro de brita para o estacionamento | m² | 11,28 |
| **11.0** | **PINTURA** | | |
| 11.1 | Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos | m² | 352,87 |
| 11.2 | Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos | m² | 483,57 |
| 11.3 | Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas | m² | 1.099,45 |
| 11.4 | Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas | m² | 483,57 |
| 11.5 | Pintura em esmalte sintético 02 demãos em roda meio de madeira | m² | 20,30 |
| 11.6 | Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão | m² | 21,60 |
| 11.7 | Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira | m² | 59,64 |
| **12.0** | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICA** | | |
| 12.1 | Registro de gaveta bruto, Ø 1" | un | 4,00 |
| 12.2 | Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4" | un | 2,00 |
| 12.3 | Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2" | un | 1,00 |
| 12.4 | Registro de gaveta bruto, Ø 2" | un | 1,00 |
| 12.5 | Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2" | un | 2,00 |
| 12.6 | Registro de pressao com canopla Ø 3/4" | un | 1,00 |
| 12.7 | Tubo PVC soldável Ø 20 mm, inclusive conexões | m | 23,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, em 23/05/2019 emitida

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

3956

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12.8 | Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões | m | 8,00 |
| 12.9 | Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões | m | 3,00 |
| 12.10 | Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões | m | 11,00 |
| 12.11 | Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões | m | 4,00 |
| 12.12 | Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões | m | 69,00 |
| 12.13 | Caixa dágua metálica completa de 15.000l, inclusive base conforme projeto | un | 1,00 |
| 12.14 | Joelho PCV soldavel 90° agua fria 20mm | un | 14,00 |
| 12.15 | Joelho PCV soldavel 90° agua fria 25mm | un | 15,00 |
| 12.16 | Joelho PCV soldavel 90° agua fria 40mm | un | 8,00 |
| 12.17 | Joelho PCV soldavel 90° agua fria 32mm | un | 42,00 |
| 12.18 | Joelho PCV soldavel 90° agua fria 60mm | un | 2,00 |
| 12.19 | Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm | un | 2,00 |
| 12.20 | Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm | un | 1,00 |
| 12.21 | Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm | un | 2,00 |
| 12.22 | Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm | un | 5,00 |
| 12.23 | Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm | un | 2,00 |
| 12.24 | Te PVC soldável agua fria 20mm | un | 6,00 |
| 12.25 | Te PVC soldável agua fria 25mm | un | 4,00 |
| 12.26 | Te PVC soldável agua fria 60mm | un | 8,00 |
| 12.27 | Te PVC soldável agua fria 40mm | un | 1,00 |
| **13.0** | **INSTALAÇÃO SANITÁRIA** | | |
| 13.1 | Caixa Sifonada 100x100x50mm | un | 4,00 |
| 13.2 | Ralo Seco PVC 100x100mm | un | 4,00 |
| 13.3 | Terminal de Ventilação Série Normal 50mm | un | 4,00 |
| 13.4 | Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação, inclusive conexões | m | 77,00 |
| 13.5 | Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação, inclusive conexões | m | 28,00 |
| 13.6 | Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação, inclusive conexões | m | 25,00 |
| 13.7 | Tubo de PVC Série Normal 150mm , fornec. e instalação, inclusive conexões | m | 2,00 |
| 13.8 | Joelho PCV 45° esgoto 40 mm | un | 4,00 |
| 13.9 | Joelho PCV 90° esgoto 40 mm | un | 20,00 |
| 13.10 | Junção PVC esgoto 40 mm | un | 9,00 |
| 13.11 | Junção PVC esgoto 100 x 50 mm | un | 5,00 |
| 13.12 | Joelho PCV 90° esgoto 100 mm | un | 8,00 |
| 13.13 | Junção PVC esgoto 100 x 100 mm | un | 3,00 |
| 13.14 | Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido | un | 10,00 |
| 13.15 | Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido | un | 1,00 |
| 13.16 | Sumidouro em alvenaria 3,00 x 3,00 x 4,50 m | un | 4,00 |
| 13.17 | Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m) | un | 1,00 |
| 13.18 | Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio | m | 8,42 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

| 14.0 | LOUÇAS E METAIS | | |
|---|---|---|---|
| 14.1 | Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código: P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao | un | 2,00 |
| 14.2 | Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo,c código AP.52, DECA, ou equivalente | un | 2,00 |
| 14.3 | Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente | un | 2,00 |
| 14.4 | Bacia Sanitária Convencional Izy, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente | un | 3,00 |
| 14.5 | Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente | un | 5,00 |
| 14.6 | Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, código Izy P.111, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação | un | 3,00 |
| 14.7 | Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA | un | 6,00 |
| 14.8 | Mictório com Sifão Integrado Branco Gelo, codigo M715, Deca ou equivalente | un | 1,00 |
| 14.9 | Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto Torneira | un | 5,00 |
| 14.10 | Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira. | un | 6,00 |
| 14.11 | Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente | un | 11,00 |
| 14.12 | Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente | un | 8,00 |
| 14.13 | Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente | un | 4,00 |
| 14.14 | Barra de apoio para lavatório " u ", Linha conforto, aço polido, DECA, ou equivalente | un | 2,00 |
| 14.15 | Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente. | un | 9,00 |
| 14.16 | Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente | un | 9,00 |
| 14.17 | Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente | un | 1,00 |
| 14.18 | Torneira de parede de uso geral com arejador Izy, código 1155.C37, DECA, ou equivalente para jardim ou tanque, padrao alto | un | 1,00 |
| 14.19 | Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação | un | 4,00 |
| 14.20 | Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente | un | 5,00 |
| 14.21 | Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação | un | 2,00 |
| 14.22 | Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente | un | 1,00 |
| 14.23 | Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, cógigo 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente | un | 1,00 |
| 14.24 | Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente | un | 5,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

| | | | |
|---|---|---|---|
| **16.0** | **SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO** | | |
| 16.1 | Extintor PQS - 6KG | un | 5,00 |
| 16.2 | Luminária de emergência de 31 Leds autonomia minima de 1 hora | un | 14,00 |
| 16.3 | Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante | m² | 5,00 |
| 16.4 | Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergência | un | 2,00 |
| 16.5 | Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída" | un | 12,00 |
| 16.6 | Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndio | un | 5,00 |
| **17.0** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V** | | |
| | **QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO** | | |
| 17.1 | Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores | un | 2,00 |
| 17.2 | Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores | un | 1,00 |
| 17.3 | Quadro de destribuiçãopara telefone - fornecimento e instalação | un | 1,00 |
| 17.4 | Quadro de medição fornecimento e instalação | un | 1,00 |
| 17.5 | Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) | un | 6,00 |
| 17.6 | Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca) | un | 1,00 |
| 17.7 | Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca) | un | 2,00 |
| 17.8 | Dispositivo de proteção contra surto | un | 4,00 |
| 17.9 | Disjuntor bipolar termomagnetico 10 A - 5 kA | un | 19,00 |
| 17.10 | Disjuntor bipolar termomagnetico 13 A - 5 kA | un | 5,00 |
| 17.11 | Disjuntor bipolar termomagnetico 10 A - 4.5 kA | un | 11,00 |
| 17.12 | Disjuntor bipolar termomagnetico 40 A - 4.5 kA | un | 1,00 |
| 17.13 | Disjuntor bipolar termomagnetico 80 A - 4.5 kA | un | 1,00 |
| 17.14 | Disjuntor tripolar termomagnetico 150A | un | 1,00 |
| | **ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS** | | |
| 17.15 | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões | m | 558,30 |
| 17.16 | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões | m | 157,30 |
| 17.17 | Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões | m | 188,50 |
| 17.18 | Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões | m | 28,80 |
| 17.19 | Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões | m | 49,20 |
| 17.20 | Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø125mm (DN 5"), inclusive conexões | m | 10,10 |
| 17.21 | Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø150mm (DN 6"), inclusive conexões | m | 2,90 |
| 17.22 | Curva 45º PVC rosqueavel 1.1/2" | un | 2,00 |
| 17.23 | Curva 90º PVC rosqueavel 1/2" | un | 1,00 |
| 17.24 | Luva de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação | un | 9,00 |
| 17.25 | Luva de aço galvanizado 1/2" - fornecimento e instalação | un | 2,00 |
| 17.26 | Curva de aço galvanizado 1.1/4" - fornecimento e instalação | un | 1,00 |
| 17.27 | Caixa de passagem 40x40 com tampa | un | 9,00 |
| 17.28 | Caixa de passagem 30x30 para telefone | un | 5,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, em 23/05/2019 emitida

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

| | | | |
|---|---|---|---|
| 17.29 | Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação | un | 5,00 |
| 17.30 | Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação | un | 88,00 |
| 17.31 | Caixa de passagem PVC 3" octogonal | un | 131,00 |
| 17.32 | Canaleta PVC 30x80cm | m | 2,00 |
| | **CABOS E FIOS (CONDUTORES)** | | |
| | Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: | | |
| 17.33 | #1,5 mm² | m | 1.261,50 |
| 17.34 | #2,5 mm² | m | 1.957,30 |
| 17.35 | #16 mm² | m | 278,70 |
| 17.36 | #35 mm² | m | 113,60 |
| 17.37 | #50 mm² | m | 12,90 |
| 17.38 | #95 mm² | m | 51,60 |
| 17.39 | Cabo CCI-50 2 pares | m | 52,60 |
| 17.40 | Cabo CCE-50 2 pares | m | 53,60 |
| | **ILUMINAÇÃO E TOMADAS** | | |
| 17.41 | Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa | un | 56,00 |
| 17.42 | Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa | un | 2,00 |
| 17.43 | Interruptor simples 10 A, completa | un | 7,00 |
| 17.44 | Interruptor duas seções 10A por seção, completa | un | 1,00 |
| 17.45 | Interruptor três seções 10A por seção, completa | un | 9,00 |
| 17.46 | Interruptor simples com uma tomada | un | 3,00 |
| 17.47 | Placa cega 2x4" | un | 7,00 |
| 17.48 | Luminárias 2x32W completa | un | 60,00 |
| 17.49 | Luminárias 2x16W completa | un | 3,00 |
| 17.50 | Projetor de aluminio com lampada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação | un | 13,00 |
| 17.51 | Tomada para telefone | un | 10,00 |
| 18.0 | **SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)** | | |
| 18.0 | Para-raios tipo Franklin | m | 3,00 |
| 18.1 | Vergalhão CA - 25 # 10 mm2 | m | 26,00 |
| 18.2 | Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583 | un | 26,00 |
| 18.3 | Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Expessura 6 mm | un | 1,00 |
| 18.4 | Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00m. | un | 26,00 |
| 18.5 | Cordoalha de cobre nu 35 mm2 | m | 430,80 |
| 18.6 | Cordoalha de cobre nu 50 mm2 | m | 288,00 |
| 18.7 | Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado,conforme detalhe no projeto | un | 5,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, em 23/05/2019
emitida

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas

3960

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@hol.com.br

| | | | |
|---|---|---|---|
| 18.8 | Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm² | un | 26,00 |
| **19.0** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | |
| 19.1 | Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal | un | 1,00 |
| 19.2 | Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto | m² | 12,22 |
| 19.3 | Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto | m² | 3,50 |
| 19.4 | Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira | m | 71,30 |
| 19.6 | Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto | m² | 6,55 |
| 19.7 | Prateleira de madeira | m² | 1,90 |
| 19.8 | Gradil pré-fabricado | m² | 75,90 |
| 19.9 | Portão em tela de arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens, 3m X 1,8m | m² | 5,40 |
| 19.10 | Portão de correr em tela de arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço, incluso ferragens, 3m X 1,8m | m² | 5,40 |
| **20.0** | **SERVIÇOS FINAIS** | | |
| 20.1 | Limpeza geral | m² | 972,34 |

Fernando Falcão/Ma, 30 de Janeiro de 2018.

| REPRESENTANTE DA CONTRATANTE: | RESPOSANVEL TECNICO: |
|---|---|
| ADAILTON FERREIRA CAVALCATI<br>PREFEITO MUNICIPAL<br>CPF: 504.743.243-20 | WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA<br>ENGENHEIRO CIVIL<br>CREA: 1114717452 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, em 23/05/2019 emitida em

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas

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

**CREA-MA**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**820830/2019**

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 **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **37640 MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **00011051645195051010** Tipo de ART: ART Registrada em: 05/03/2012 Baixada em: 14/06/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO** CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**
Endereço do contratante: RUA PRINCIPAL N 1 Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: FERNANDO FALCAO UF: MA CEP: 65964000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 401.614,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA PRINCIPAL N 1 Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: FERNANDO FALCAO UF: MA CEP: 65964000
Data de início: 28/02/2011 Conclusão efetiva: 01/03/2012
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO CPF/CNPJ: 01.612.667/0001-08

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 1 OBRAS;

**Observações**

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM UMA SALA DE AULA NO POVOADO MARAVILHA CONFORME PROCESSO LICITATORIO.

**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 820830/2019**
**02/10/2019, 13:41**
**8zwYZ**

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: 8zwYZ

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

| DADOS DA OBRA/SERVIÇO | |
|---|---|
| TOMADA DE PREÇOS | TP 04/2012 |
| LOCAL DE REALIZAÇÃO | MUNICIPIO DE FERNANDO FALCÃO/MA |
| PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL | 28/02/2011 Á 01/03/2012 |
| DADOS DO CONTRATANTE | |
| NOME OU RAZÃO SOCIAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO |
| CNPJ: | 01.612.667/0001-08 |
| DADOS DO PROPRIETÁRIO | |
| NOME OU RAZÃO SOCIAL | PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO |
| CNPJ | 01.612.667/0001-08 |
| DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO | |
| NOME: | LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES |
| CPF | 104.284.703-78 |
| ENG: CIVIL CREA Nº | CREA: 110516451-9 |
| EMPRESA CONTRATADA | |
| NOME OU RAZÃO SOCIAL: | CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP |
| CNPJ: | 03.785.719/0001-73 |
| RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA: | LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES<br>CREA: 110516451-9 |

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS**

Nº ART: **00011051645195059810**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM UMA SALA DE AULA NO POVOADO MARAVILHA CONFORME PROCESSO LICITATORIO.

ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:

OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

**INDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO**

| REPRESENTANTE DA CONTRATANTE: | RESPOSANVEL TECNICO: |
|---|---|
| ADAILTON FERREIRA CAVALCATI<br>PREFEITO MUNICIPAL<br>CPF: 504.743.243-20 | WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA<br>ENGENHEIRO CIVIL<br>CREA: 1114717452 |

Fernando Falcão/Ma, 25 de Setembro de 2019.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820830/2019, em 02/10/2019

Certidão nº 820830/2019
03/10/2019, 11:53
Chave de Impressão: 8zwYZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 4 folhas

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM UMA SALA DE AULA NO POVOADO MARAVILHA CONFORME PROCESSO LICITATORIO.
LOCAL: POVOADO MARAVILHA, MUNICIPIO DE FERNANDO FALCÃO/MA

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|---|---|---|---|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa de obra | m² | 6,00 |
| 1.2 | Barracão de obra | un | 1,00 |
| 1.3 | Locação convencional | m² | 111,03 |
| 1.4 | Ligação provisória de energia | un | 1,00 |
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRAS | | |
| 2.1 | Escavação manual de vala ou cava profundidade até 1,50m | m³ | 26,74 |
| 2.2 | Apiloamento manual de fundo de vala | m² | 27,90 |
| 2.3 | Aterro de caixão de edificação manualmente com soquete | m³ | 25,40 |
| 2.4 | Reaterro manual de valas controle do grau de compactação | m³ | 22,67 |
| 3.0 | INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES | | |
| 3.1 | Concreto armado fck=15MPa para viga baldrame, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m³ | 3,09 |
| 3.2 | Bloco de fundação em concreto armado, fck=15mpa | m³ | 3,35 |
| 4.0 | SUPERESTRUTURA | | |
| 4.1 | Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra | m³ | 2,31 |
| 4.2 | Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra | m³ | 4,30 |
| 4.3 | Laje pré-moldada treliçada para forro, inclusive capeamento (fck=25mpa) e escoramento | m² | 84,60 |
| 5.0 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS | | |
| 5.1 | ÁGUA | | |
| 5.1.1 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água | m | 13,00 |
| 5.1.2 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água | m | 5,55 |
| 5.1.3 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água | m | 17,75 |
| 5.1.4 | Caixa d'água em fibra de vidro | un | 2,00 |
| 5.2 | ESGOTO | | |
| 5.2.1 | Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário | m | 20,00 |
| 5.2.2 | Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário | un | 10,00 |
| 5.2.3 | Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário | m | 20,00 |
| 5.2.4 | Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm) | un | 1,00 |
| 5.2.5 | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços | un | 1,00 |
| 5.2.6 | Ralo sifonado em pvc | un | 2,00 |
| 5.2.7 | Caixa Sifonada em pvc | un | 1,00 |
| 5.2.8 | Fossa séptica | un | 1,00 |
| 5.2.9 | Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos | un | 2,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820830/2019, 02/10/2019 emitida em

Certidão nº 820830/2019
03/10/2019, 11:53
Chave de Impressão: 8zwYZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 4 folhas

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5.3.1 | Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada | un | 2,00 |
| 5.3.2 | Lavatório com coluna | un | 2,00 |
| 5.3.3 | Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha cromada, torneira em aço inox | un | 1,00 |
| 5.3.4 | Bancada em granito cinza andorinha | un | 1,00 |
| 5.3.5 | Tanque em louça branca, c/ válvula e sifão de plástico e torneira | un | 1,00 |
| 5.3.6 | Registro de gaveta 3/4" | un | 1,00 |
| 5.3.7 | Registro de gaveta 1" | un | 2,00 |
| 5.3.8 | Registro de gaveta 11/2" | un | 1,00 |
| 5.3.9 | Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado (bacia sanitária), inclusive parafusos de fixação e pintura | un | 4,00 |
| 5.3.10 | Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado | un | 2,00 |
| 5.3.11 | Espelho de cristal 4mm, com moldura de aluminio | un | 1,00 |
| | **INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONOCAS (300/220V)** | | |
| 6.1 | Ponto de luz em teto ou parede | | |
| 6.2 | Ponto de tomada 2p+t e universal, de uso geral (tug) | un | 15,00 |
| 6.3 | Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rigido embutido | un | 1,00 |
| 6.4 | Ponto de tomada para computador | un | 1,00 |
| 6.5 | Interruptor 01 seção simples | un | 4,00 |
| 6.6 | Interruptor 03 seções simples | un | 1,00 |
| 6.7 | Interruptor three way | un | 2,00 |
| 6.8 | Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço | un | 1,00 |
| 6.10 | Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) | un | 2,00 |
| 6.11 | Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca) | un | 1,00 |
| 6.12 | Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (linha branca) | un | 1,00 |
| 6.13 | Disjuntor tripolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA | un | 1,00 |
| 6.14 | Luminária comercial para lâmpada fluorescente 1 x 20 w | un | 2,00 |
| 6.16 | Luminária tipo tartaruga para área externa | un | 1,00 |
| 7.0 | **PAREDES E PAINEIS** | | |
| 7.1 | Alvenaria de bloco cerâmica (9x19x25 cm) | m² | 171,70 |
| 7.2 | Impermeabilização de baldrame com emusão asfáltica | m² | 13,74 |
| 8.0 | **ESQUADRIAS** | | |
| 8.1 | MADEIRA | | |
| 8.1 | Porta em madeira de lei, lisa, semi-oca, 0.80 x 2.10 m | un | 6,00 |
| 8.2 | METALICAS | | |
| 8.2.1 | Esquadria de caixilho de ferro tipo basculante, exclusive vidro | m² | 13,20 |
| 9.0 | **COBERTURA** | | |
| 9.1 | Estrutura de madeira para cobertura com telha cerâmica | m² | 152,78 |
| 9.2 | Emassamento de cumeeira com telha cerâmica | m | 18,20 |
| 9.3 | Telhamento com telha cerâmica canal comum | m² | 152,78 |
| 9.4 | Forro de PVC, e=20cm, com estrutura em aço | m² | 16,58 |
| 10.0 | **REVESTIMENTO** | | |
| 10.1 | Chapisco em teto com argamassa traço | m² | 77,96 |
| 10.2 | Emboço de parede, com argamassa espessura 1,5 cm | m² | 140,02 |
| 10.3 | Reboco de parede, com argamassa | m² | 214,50 |
| 10.4 | Reboco de teto, com argamassa espessura 1,5 cm | m² | 77,96 |
| 10.5 | Revestimento cerâmico para piso ou parede cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço, conforme especificações | m² | 80,22 |
| 10.6 | Revestimento cerâmico para piso ou parede | m² | 59,80 |
| 11.0 | **PAVIMENTAÇÃO** | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820830/2019, em 02/10/2019 emitida

Certidão nº 820830/2019
03/10/2019, 11:53
Chave de Impressão: 8zwYZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 4 folhas

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

| | | | |
|---|---|---|---|
| 11.1 | Lastro de concreto simples regularizado para piso | m³ | 7,69 |
| 11.2 | Piso industrial alta resistencia, espessura 12mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado | m² | 425,50 |
| 11.3 | Calçada de proteção, em placas de concreto | m² | 42,00 |
| 11.4 | Rampa de acesso em concreto não estrutural | m² | 9,45 |
| **12.0** | **PINTURA** | | |
| 12.1 | Pintura para exteriores, sobre paredes e teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrilico, 02 demãos de massa acrilica e 02 demãos de tinta acrilica para exteriores | m² | 292,46 |
| 12.3 | Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta | m² | 28,60 |
| **13.0** | **ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS** | | |
| 13.1 | Quadro escolar de madeira, com porta giz e moldura e revestimento em laminado melaminico verde | m² | 4,03 |
| 13.3 | Vidro liso plano transpatrente 4 mm | m² | 12,10 |
| 13.4 | Vidro canelado transpatrente 4 mm | m² | 1,10 |
| 13.5 | Extintor de pó quimico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m | un | 1,00 |
| 13.6 | Armário de cozinha em madeira com revestimento melaminico | un | 1,00 |
| 13.7 | Mastro para bandeiras | un | 3,00 |
| **14.0** | **ACESSO PRINCIPAL** | | |
| 14.1. | Pavimentação em paralelepipedo c/ rejuntamento | m² | 123,00 |
| | **LIMPEZA DA OBRA** | | |
| 15.1 | Limpeza geral | m² | 111,03 |

Fernando Falcão/Ma, 25 de Setembro de 2019.

| REPRESENTANTE DA CONTRATANTE: | RESPOSANVEL TECNICO: |
|---|---|
| ADAILTON FERREIRA CAVALCATI<br>PREFEITO MUNICIPAL<br>CPF: 504.743.243-20 | WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA<br>ENGENHEIRO CIVIL<br>CREA: 1114717452 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820830/2019, em 02/10/2019 emitida

Certidão nº 820830/2019
03/10/2019, 11:53
Chave de Impressão: 8zwYZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 4 folhas

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

# CREA-MA

**ART OBRA / SERVIÇO**
**Nº MA20190288295**

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

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1114717452
Registro: 1114717452MA

**2. Dados do Contrato**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
CPF/CNPJ: 01.612.667/0001-08
RUA ANTONIO PEREIRA
Nº: S/N
Complemento:
Bairro: CENTRO
Cidade: FERNANDO FALCÃO
UF: MA
CEP: 65964000

Contrato: TP 04/2012
Celebrado em: 23/09/2019
Valor: R$ 1.000,00
Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
Ação Institucional: Outros

**3. Dados da Obra/Serviço**

POVOADO MARAVILHA
Nº: S/N
Complemento:
Bairro: ZONA RURAL
Cidade: FERNANDO FALCÃO
UF: MA
CEP: 65964000
Data de Início: 23/09/2019
Previsão de término: 28/09/2019
Coordenadas Geográficas: 0, 0
Finalidade: Escolar
Código: Não especificado
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
CPF/CNPJ: 01.612.667/0001-08

**4. Atividade Técnica**

| | Quantidade | Unidade |
|---|---|---|
| 7 - FISCALIZACAO | | |
| 5 - LAUDO TECNICO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0131 - ESCOLA | 1,00 | un |

**5. Observações**

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART
LAUDO REFERENTE AO CONTRATO DO OBJETO DE EXECUCAO CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM UMA SALA DE AULA NO POVOADO MARAVILHA CONFORME PROCESSO LICITATORIO

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local: [illegible] de data: [illegible] de 2019

WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA - CPF: 047.619.913-13

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - CNPJ: 01.612.667/0001-08

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Valor da ART: R$ 85,96 | Registrada em: 30/09/2019 | Valor pago: R$ 85,96 | Nosso Número: 8302192387

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: Z76cb
Impresso em: 30/09/2019 às 10:15:11 por: , ip: 177.193.15.60

www.creama.org.br | faleconosco@creama.org.br | Tel: (98) 2106-8300 | Fax: (98) 2106-8300

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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820830/2019, em 02/10/2019 emitida

Certidão nº 820830/2019
03/10/2019, 11:53
Chave de Impressão: 8zwYZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 2 folhas

# LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DA TP Nº 04/2012 PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO, INCRITA NO CNPJ: 01.612.667/0001-08. O MESMO TEM COMO OBJETIVO EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM UMA SALA DE AULA NO POVOADO MARAVILHA NO MUNICIPIO DE FERNANDO FALCÃO – MA.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME, INCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TECNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES, CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERIODO 28/02/2011 Á 01/03/2012, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUIDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARMENTROS DE QUALIDADE.

FERNANDO FALCÃO/MA 25 de Setembro de 2019

WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1114717452

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820830/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 820830/2019
03/10/2019, 11:53
Chave de Impressão: 8zwYZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 2 folhas

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

**CREA-MA**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**895368/2023**

Atividade concluída

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

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

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **37640 MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

---

Número da ART: **MA20210476933** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/11/2021 Baixada em: 10/10/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE** CPF/CNPJ: **06.323.208/0001-28**
Endereço do contratante: AVENIDA JOÃO CARVALHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Contrato: 134/2021 Celebrado em: 11/11/2021
Valor do contrato: R$ 744.799,75 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: ESTRADA DO POVOADO SÃO RAIMUNDO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Coordenadas Geográficas: -4.448877, -44.842638
Data de início: 16/11/2021 Conclusão efetiva: 15/05/2022
Finalidade: Agrícola
Proprietário: MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE CPF/CNPJ: 06.323.208/0001-28

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.10 - DE DISJUNTOR 49 - Execução de obra 38.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.9 - DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA 49 - Execução de obra 3.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1224.69 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.24 - DE ATERRAMENTO ELÉTRICO 49 - Execução de obra 19.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 50.51 metro cúbico; **16 - Execução** QUÍMICA > PRODUTOS DA INDÚSTRIA QUÍMICA > DE PRODUTOS DA INDÚSTRIA QUÍMICA > #21.1.1.20 - TINTAS, VERNIZES, ESMALTES E LACAS 49 - Execução de obra 2030.89 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 49 - Execução de obra 42.75 metro cúbico; **16 - Execução** ATIVIDADES NA ÁREA DA ENGENHARIA DE MATERIAIS > PRODUTOS E PROCESSOS NA INDÚSTRIA DE MATERIAIS > DE PRODUTOS DA INDÚSTRIA DE MATERIAIS > #23.1.1.3 - CERÂMICOS 49 - Execução de obra 418.49 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 101.56 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 21.37 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS 49 - Execução de obra 64.12 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 6080.00 metro quadrado; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 608.00 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 6080.00 metro quadrado; **16 - Execução** PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > SEGURANÇA E CONFORTO NAS EDIFICAÇÕES > #42.6.4 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 49 - Execução de obra 3.00 unidade; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 600.00 metro quadrado;

**Observações**

CONSTRUÇÃO DO MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE/MA. CONFORME CONTRATO N°134/2021, PROCESSO ADMINISTRATIVO N°052/2021, TOMADA DE PREÇOS N°08/2021. CV N°8.147.00/2019, SICONV N°883274

---

Número da ART: **MA20230693520** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/10/2023 Baixada em: 10/10/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE** CPF/CNPJ: **06.323.208/0001-28**
Endereço do contratante: AVENIDA JOÃO CARVALHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Contrato: 134/2021 Celebrado em: 11/05/2022
Valor do contrato: R$ 744.799,75 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros

**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**

895368/2023

Atividade concluída

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

Endereço da obra/serviço: ESTRADA DO POVOADO SÃO RAIMUNDO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Coordenadas Geográficas: -4.448877, -44.842638
Data de início: 11/05/2022 Conclusão efetiva: 07/11/2022
Finalidade: Comercial
Proprietário: MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE CPF/CNPJ: 06.323.208/0001-28

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1224.69 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.24 - DE ATERRAMENTO ELÉTRICO 49 - Execução de obra 19.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 50.51 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 49 - Execução de obra 42.75 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.2 - DE PRÉ-MOLDADOS DE MATERIAIS CERÂMICOS 49 - Execução de obra 418.49 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 101.56 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 21.37 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS 49 - Execução de obra 64.12 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 6080.00 metro quadrado; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 608.00 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 6080.00 metro quadrado; **16 - Execução** PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > SEGURANÇA E CONFORTO NAS EDIFICAÇÕES > #42.6.4 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 49 - Execução de obra 3.00 unidade; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 600.00 metro quadrado;

**Observações**

1º Termo Aditivo de Prorrogação de Vigência de Prazo Contratual Referente ao Construção do Matadouro no Município de Igarapé Grande/MA. Provenientes do Contrato nº 134/2021, Processo Administrativo nº 052/2021, Tomada de Preços nº 08/2021, Convênio CV nº 8.147.00/2019, SICONV nº 883274.

---

Número da ART: **MA20230693597** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/10/2023 Baixada em: 10/10/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE** CPF/CNPJ: **06.323.208/0001-28**
Endereço do contratante: AVENIDA JOÃO CARVALHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Contrato: 134/2021 Celebrado em: 07/11/2022
Valor do contrato: R$ 744.799,75 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: ESTRADA DO POVOADO SÃO RAIMUNDO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Coordenadas Geográficas: -4.650253, -44.830386
Data de início: 07/11/2022 Conclusão efetiva: 06/05/2023
Finalidade: Comercial
Proprietário: MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE CPF/CNPJ: 06.323.208/0001-28

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1224.69 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.24 - DE ATERRAMENTO ELÉTRICO 49 - Execução de obra 19.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 50.51 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 49 - Execução de obra 42.75 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.2 - DE PRÉ-MOLDADOS DE MATERIAIS CERÂMICOS 49 - Execução de obra 418.49 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 101.56 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 21.37 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS 49 - Execução de obra 64.12 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 6080.00 metro quadrado; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 608.00 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 6080.00 metro quadrado; **16 - Execução** PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > SEGURANÇA E CONFORTO NAS EDIFICAÇÕES > #42.6.4 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 49 - Execução de obra 3.00 unidade; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 600.00 metro quadrado;

**Observações**

2º Termo Aditivo de Prorrogação de Vigência de Prazo Contratual Referente ao Construção do Matadouro no Município de Igarapé Grande/MA. Provenientes do Contrato nº 134/2021, Processo Administrativo nº 052/2021, Tomada de Preços nº 08/2021, Convênio CV nº 8.147.00/2019, SICONV nº 883274.

**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**

# 895368/2023

Atividade concluída

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

---

Número da ART: **MA20230693600** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/10/2023 Baixada em: 10/10/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE** CPF/CNPJ: **06.323.208/0001-28**
Endereço do contratante: AVENIDA JOÃO CARVALHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Contrato: 134/2021 Celebrado em: 05/05/2023
Valor do contrato: R$ 744.799,75 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: ESTRADA DO POVOADO SÃO RAIMUNDO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Coordenadas Geográficas: -4.650275, -44.830365
Data de início: 06/05/2023 Conclusão efetiva: 02/11/2023
Finalidade: Comercial
Proprietário: MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE CPF/CNPJ: 06.323.208/0001-28

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1224.69 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.24 - DE ATERRAMENTO ELÉTRICO 49 - Execução de obra 19.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 50.51 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 49 - Execução de obra 42.75 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.2 - DE PRÉ-MOLDADOS DE MATERIAIS CERÂMICOS 49 - Execução de obra 418.49 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 101.56 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 21.37 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS 49 - Execução de obra 64.12 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 6080.00 metro quadrado; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 608.00 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 6080.00 metro quadrado; **16 - Execução** PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > SEGURANÇA E CONFORTO NAS EDIFICAÇÕES > #42.6.4 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 49 - Execução de obra 3.00 unidade; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 600.00 metro quadrado;

**Observações**

3º Termo Aditivo de Prorrogação de Vigência de Prazo Contratual Referente à Construção do Matadouro no Município de Igarapé Grande/MA. Provenientes do Contrato nº 134/2021, Processo Administrativo nº 052/2021, Tomada de Preços nº 08/2021, Convênio CV nº 8.147.00/2019, SICONV nº 883274.

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 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 895368/2023**
**11/10/2023, 14:16**
**768a8**

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: 768a8

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto Para os Devidos Fins e a Quem Possa Interessar, que Foram Prestados, com bom Desempenho e Nada Tenho que Desabone a Conduta do Prestador de Serviços Prescritos Abaixo e com as Seguintes Características Abaixo:

| DADOS DA OBRA/SERVIÇO | |
|---|---|
| **CONTRATO:** | Nº 134/2021 |
| **PROCESSO ADMINISTRATIVO:** | Nº 52/2021 |
| **TOMADA DE PREÇOS:** | Nº 08/2021 |
| **LOCAL DE REALIZAÇÃO:** | Município de Igarapé Grande - MA |
| **CONTRATO:** | 16/11/2021 à 04/10/2023 |
| **1° TERMO ADITIVO:** | 11/05/2022 à 07/11/2022 |
| **2° TERMO ADITIVO:** | 07/11/2022 à 06/05/2023 |
| **3° TERMO ADITIVO:** | 06/05/2023 à 02/11/2023 |
| **PERÍODO EXECUTADO:** | 16/11/2021 à 04/10/2023 |
| **DADOS DO CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO** | |
| **NOME OU RAZÃO SOCIAL:** | Prefeitura Municipal de Igarapé Grande - MA |
| **CNPJ:** | 06.323.208/0001-28 |
| **DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO** | |
| **NOME:** | Luís Ernesto Campos de Góes |
| **CPF:** | 104.284.703-78 |
| **ENG. CIVIL CREA Nº:** | CREA: 110516451-9 |
| **EMPRESA CONTRATADA** | |
| **NOME OU RAZÃO SOCIAL:** | Construtora Cardoso LTDA |
| **CNPJ:** | 03.785.719/0001-73 |
| **RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA:** | Luís Ernesto Campos de Góes |
| **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS** | |
| **ART DE EXECUÇÃO:** MA20210476933 | **ART DE FISCALIZAÇÃO:** |
| **ART COMPLEMENTAR 1° TERMO ADITIVO:** MA20230693520 | **ART COMPLEMENTAR 3° TERMO ADITIVO:** MA20230693600 |
| **ART COMPLEMENTAR 2° TERMO ADITIVO:** MA20230693597 | |
| **OBRA:** Construção do Matadouro no Município de Igarapé Grande/MA. Conforme Convênio CV nº 8.147.00/2019 SICONV nº 883274<br>**Trecho Único:** Estrada do Povoado São Raimundo<br>**Área Total:** 734,83 m²<br>**ABRANGÊNCIAS CONTRATUAIS:** Os Serviços Foram Executados de Modo Satisfatório e Suas Quantidades Estão Demonstradas na Planilha de Quantidades em Anexo. | |
| **IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO** | |
| **REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:**<br><br>**Webster Pereira Krause**<br>**Secretário Municipal de Planejamento, Administração e Finanças**<br>**CPF: 374.013.602-25** | **FISCAL DA CONTRATANTE:**<br><br>Marcos Aurélio Costa de Almeida<br>**Marcos Aurélio Costa de Almeida**<br>**Engenheiro Civil**<br>**CREA-MA: 192102323-6** |

Igarapé Grande/MA, 04 de outubro de 2023.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895368/2023, emitida em 11/10/2023

Certidão nº 895368/2023
13/10/2023, 09:10
Chave de Impressão: 768a8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2023 e contém 7 folhas

3972

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

# PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: Construção do Matadouro no Município de Igarapé Grande - MA.
LOCAL: Estrada do Povoado São Raimundo, S/N, Zona Rural do Município de Igarapé Grande - MA.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|
| 1 | **SERVIÇOS INICIAIS** | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 6,00 |
| 1.2 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO | UN | 1,00 |
| 1.3 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO | UN | 1,00 |
| 2 | **ADMINISTRAÇÃO DA OBRA** | | |
| 2.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC) | MÊS | 6,00 |
| 3 | **TERRAPLANAGEM** | | |
| 3.1 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018 | M2 | 6.080,00 |
| 3.2 | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. | M3 | 608,00 |
| 3.3 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 3.803,20 |
| 3.4 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | M3 | 608,00 |
| 3.5 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017 | M2 | 6.080,00 |
| 4 | **INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA** | | |
| 4.1 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 178,11 |
| 4.2 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | M3 | 64,12 |
| 4.3 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 21,37 |
| 4.4 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | M3 | 42,75 |
| 4.5 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 775,16 |
| 4.6 | 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 | 36,80 |
| 4.7 | 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 | 1.242,20 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895368/2023, em 11/10/2023 emitida

Certidão nº 895368/2023
13/10/2023, 09:10
Chave de Impressão: 768a8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2023 e contém 7 folhas



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

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Impresso em: 13/10/2023, às 09:10.

3973

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4.8 | 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 | 1.628,60 |
| 4.9 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 879,20 |
| 4.10 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 222,10 |
| 4.11 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 63,50 |
| 4.12 | 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 | 1.061,40 |
| 4.13 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 50,51 |
| 4.14 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 50,51 |
| 5 | **ALVENARIA E PAINEIS** | | |
| 5.1 | 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 MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 1.224,69 |
| 5.2 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 112,30 |
| 6 | **PISOS** | | |
| 6.1 | PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) | M2 | 418,07 |
| 7 | **REVESTIMENTO** | | |
| 7.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 2.449,38 |
| 7.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 2.030,89 |
| 7.3 | 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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 418,49 |
| 7.4 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | 418,49 |
| 8 | **ESQUADRIAS** | | |
| 8.1 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | M2 | 22,62 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895368/2023, em 11/10/2023 emitida

Certidão nº 895368/2023
13/10/2023, 09:10
Chave de Impressão: 768a8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2023 e contém 7 folhas

3974

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8.2 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 7,40 |
| 8.3 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 8,55 |
| 9 | **COBERTURA** | | |
| 9.1 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 344,23 |
| 9.2 | VIGA METÁLICA PARA COBERTURA COM PINTURA EPÓXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO | M | 162,65 |
| 9.3 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 344,23 |
| 9.4 | LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3.50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | M2 | 101,56 |
| 9.5 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 93,75 |
| 10 | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | |
| 10.1 | LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | UN | 46,00 |
| 10.2 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 23,00 |
| 10.3 | LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 12,00 |
| 10.4 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 21,00 |
| 10.5 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 |
| 10.6 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 |
| 10.7 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2.343,08 |
| 10.8 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.411,42 |
| 10.9 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2.163,55 |
| 10.10 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 915,36 |
| 10.11 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 340,15 |
| 10.12 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA | UN | 4,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895368/2023, em 11/10/2023 emitida

Certidão nº 895368/2023
13/10/2023, 09:10
Chave de Impressão: 768a8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2023 e contém 7 folhas



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

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Impresso em: 13/10/2023, às 09:10.

3975

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10.13 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 25,13 |
| 10.14 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 66,14 |
| 10.15 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM | UN | 2,00 |
| 10.16 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 38,00 |
| 10.17 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30,00 |
| 10.18 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 11,00 |
| 10.19 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 13,00 |
| 10.20 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 10.21 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 10.22 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 10.23 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 8,00 |
| **11** | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS** | | |
| 11.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 31,99 |
| 11.2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 388,28 |
| 11.3 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 62,34 |
| 11.4 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 18,00 |
| 11.5 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 4,00 |
| 11.6 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 2,00 |

MARCOS AURÉLIO COSTA DE ALMEIDA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895368/2023, em 11/10/2023 emitida

Certidão nº 895368/2023
13/10/2023, 09:10
Chave de Impressão: 768a8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2023 e contém 7 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 11.7 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 110,78 |
| 11.8 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 45,93 |
| 11.9 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 3,87 |
| 11.10 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 34,31 |
| 11.11 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 47,42 |
| 11.12 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | UN | 5,00 |
| 11.13 | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 |
| 11.14 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 | UN | 1,00 |
| 11.15 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 | UN | 1,00 |
| 11.16 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 3,00 |
| 11.17 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 |
| 11.18 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 |
| 11.19 | DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS | M2 | 11,88 |
| 12 | PINTURA | | |
| 12.1 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 2.030,89 |
| 12.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 2.030,89 |
| 12.3 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 101,56 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895368/2023, em 11/10/2023 emitida

Certidão nº 895368/2023
13/10/2023, 09:10
Chave de Impressão: 768a8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2023 e contém 7 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 13/10/2023, às 09:10.

3977

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 101,56 |
| 13 | **COMBATE A INCÊNDIO E SPDA** | | |
| 13.1 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 20,00 |
| 13.2 | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 |
| 13.3 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | UN | 3,00 |
| 13.4 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 129,74 |
| 13.5 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 110,80 |
| 13.6 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 11,00 |
| 13.7 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 | UN | 6,00 |
| 13.8 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 3,00 |
| 14 | **LIMPEZA GERAL** | | |
| 14.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 600,00 |

MARCOS AURÉLIO COSTA DE ALBUQUERQUE

Igarapé Grande/MA, 04 de outubro de 2023.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895368/2023, em 11/10/2023 emitida

Certidão nº 895368/2023
13/10/2023, 09:10
Chave de Impressão: 768a8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2023 e contém 7 folhas



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

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Impresso em: 13/10/2023, às 09:10.

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
875038/2022
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 **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **37640 MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20210476907** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/11/2021 Baixada em: 20/10/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE** CPF/CNPJ: **06.323.208/0001-28**
Endereço do contratante: AVENIDA JOÃO CARVALHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Contrato: 135/2021 Celebrado em: 11/11/2021
Valor do contrato: R$ 620.163,76 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA JOÃO CARVALHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Coordenadas Geográficas: -4.663012, -44.856199
Data de início: 16/11/2021 Conclusão efetiva: 15/05/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE CPF/CNPJ: 06.323.208/0001-28

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO > #11.10.12.1 - CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS 49 - Execução de obra 4.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.9 - DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE MEDIÇÃO ELÉTRICA > #11.6.4 - DE QUADRO DE MEDIÇÃO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 407.48 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 53.20 metro cúbico; **16 - Execução** QUÍMICA > PRODUTOS DA INDÚSTRIA QUÍMICA > DE PRODUTOS DA INDÚSTRIA QUÍMICA > #21.1.1.20 - TINTAS, VERNIZES, ESMALTES E LACAS 49 - Execução de obra 1439.34 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 49 - Execução de obra 13.08 metro cúbico; **16 - Execução** ATIVIDADES NA ÁREA DA ENGENHARIA DE MATERIAIS > PRODUTOS E PROCESSOS NA INDÚSTRIA DE MATERIAIS > DE PRODUTOS DA INDÚSTRIA DE MATERIAIS > #23.1.1.3 - CERÂMICOS 49 - Execução de obra 247.22 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 245.10 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS 49 - Execução de obra 40.07 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 155.21 metro quadrado; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 31.04 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 31.04 metro quadrado; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 247.22 metro quadrado;

**Observações**

CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE/MA. CONFORME CONTRATO N°135/2021, PROCESSO ADMINISTRATIVO N°042/2021, TOMADA DE PREÇOS N°06/2021.

**Informações Complementares**

- `O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART,não sendo contempladas neste registro os itens 8.2 IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR; , por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.`

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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

875038/2022

Atividade concluída

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

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 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 875038/2022**
**24/10/2022, 09:03**
**282B7**

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: 282B7

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto Para os Devidos Fins e a Quem Possa Interessar, que Foram Prestados, com bom Desempenho e Nada Tenho que Desabone a Conduta do Prestador de Serviços Prescritos Abaixo e com as Seguintes Características Abaixo:

| DADOS DA OBRA/SERVIÇO | |
|---|---|
| **CONTRATO:** | Nº 135/2021 |
| **PROCESSO ADMINISTRATIVO:** | Nº 42/2021 |
| **TOMADA DE PREÇOS:** | Nº 06/2021 |
| **LOCAL DE REALIZAÇÃO:** | Município de Igarapé Grande - MA |
| **PRAZO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO:** | 16/11/2021 A 15/05/2022 |
| **DADOS DO CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO** | |
| **NOME OU RAZÃO SOCIAL:** | Prefeitura Municipal de Igarapé Grande - MA |
| **CNPJ:** | 06.323.208/0001-28 |
| **DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO** | |
| **NOME:** | Luís Ernesto Campos de Góes |
| **CPF:** | 104.284.703-78 |
| **ENG. CIVIL CREA Nº:** | CREA: 110516451-9 |
| **EMPRESA CONTRATADA** | |
| **NOME OU RAZÃO SOCIAL:** | Construtora Cardoso Eireli |
| **CNPJ:** | 03.785.719/0001-73 |
| **RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA:** | Luís Ernesto Campos de Góes |
| **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS** | |

**ART DE EXECUÇÃO:** MA20210476907
**ART DE FISCALIZAÇÃO:** MA20210480143
**OBRA:** Contratação de Empresa Para Construção da Sede da Prefeitura Municipal do Município de Igarapé Grande - MA
**ABRANGÊNCIAS CONTRATUAIS:** Os Serviços Foram Executados de Modo Satisfatório e Suas Quantidades Estão Demonstradas na Planilha de Quantidades em Anexo.

| IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO | |
|---|---|
| **REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:** | **REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:** |
| **Webster Pereira Krause**<br>**Secretário Municipal de Planejamento, Administração e Finanças**<br>**CPF: 374.013.602-25** | Francisco Arlindo Silvino Lopes<br>Sec. Munc. de Obras<br>Matricula 0003797<br>**Francisco Arlindo Silvino Lopes**<br>**Secretário Municipal de Obras, Infraestrutura e Urbanismo - SEMOBIU**<br>**CPF: 009.977.293-09** |

**ENGENHEIRO FISCAL:**

Matheus Henrique B. Sampaio
**Matheus Henrique Barbosa Sampaio**
**Engenheiro Civil**
**CREA-MA: 111720512-6**

Igarapé Grande/MA, 19 de outubro de 2022.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875038/2022, em 24/10/2022 emitida

Certidão nº 875038/2022
24/10/2022, 10:13
Chave de Impressão: 282B7
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2022 e contém 7 folhas

3981

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

# PLANILHA DE QUANTIDADES

**OBRA:** Construção da Sede da Prefeitura Municipal do Município de Igarapé Grande - MA
**LOCAL:** Avenida João Carvalho, S/N, Centro no Município de Igarapé Grande - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|
| 1 | **SERVIÇOS INICIAIS** | | |
| 1.1 | PLACA DA OBRA | M2 | 6,00 |
| 2 | **ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO** | | |
| 2.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | MES | 6,00 |
| 2.2 | MOBILIZAÇÃO | UN | 1,00 |
| 2.3 | DESMOBILIZAÇÃO | UN | 1,00 |
| 3 | **SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM** | | |
| 3.1 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018 | M2 | 155,21 |
| 3.2 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | M3 | 31,04 |
| 3.3 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 194,00 |
| 3.4 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | M3 | 155,21 |
| 3.5 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017 | M2 | 31,04 |
| 4 | **MOVIMENTO DE TERRA** | | |
| 4.1 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 81,77 |
| 4.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. A. AF_02/2021 | M3 | 40,07 |
| 4.3 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 7,36 |
| 5 | **INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA** | | |
| 5.1 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | M3 | 13,08 |
| 5.2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 616,70 |
| 5.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 28,40 |
| 5.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1.155,90 |
| 5.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 989,90 |
| 5.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 27,50 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875038/2022, em 24/10/2022

Certidão nº 875038/2022
24/10/2022, 10:13
Chave de Impressão: 282B7
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2022 e contém 7 folhas

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

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

Impresso em: 24/10/2022, às 10:13.

3982

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5.7 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 17,00 |
| 5.8 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 674,70 |
| 5.9 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 53,20 |
| 5.10 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 53,20 |
| 5.11 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 | M2 | 245,10 |
| 5.12 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | M2 | 125,40 |
| 6 | **ALVENARIA E PAINEIS** | | |
| 6.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 407,48 |
| 6.2 | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 7,15 |
| 6.3 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. | M2 | 189,64 |
| 6.4 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO | M2 | 36,67 |
| 6.5 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO L 0,40 CM ESP 3CM; ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. | M | 7,74 |
| 6.6 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 4,52 |
| 7 | **ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO** | | |
| 7.1 | **PORTAS** | | |
| 7.1.1 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 3,24 |
| 7.1.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2,00 |
| 7.1.3 | PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-OCA 0,70X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | UN | 4,00 |
| 7.1.4 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 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 | 12,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875038/2022, em 24/10/2022

Certidão nº 875038/2022
24/10/2022, 10:13
Chave de Impressão: 282B7
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2022 e contém 7 folhas



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

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

Impresso em: 24/10/2022, às 10:13.

3983

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7.1.5 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00 |
| 7.1.6 | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR. SEM ALIZAR. AF_12/2019 | M2 | 3,36 |
| 7.2 | JANELAS | | |
| 7.2.1 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 14,07 |
| 7.2.2 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 1,44 |
| 8 | COBERTURA | | |
| 8.1 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 128,16 |
| 8.2 | IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR | M2 | 128,16 |
| 8.3 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 128,16 |
| 8.4 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 30,13 |
| 9 | PISOS | | |
| 9.1 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | M2 | 122,56 |
| 9.2 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | M2 | 247,22 |
| 9.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 247,22 |
| 10 | REVESTIMENTO | | |
| 10.1 | PAREDES | | |
| 10.1.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 814,96 |
| 10.1.2 | 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 | 644,74 |
| 10.1.3 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | 170,22 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875038/2022, em 24/10/2022 emitida

Certidão nº 875038/2022
24/10/2022, 10:13
Chave de Impressão: 282B7
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2022 e contém 7 folhas



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

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

Impresso em: 24/10/2022, às 10:13.

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10.1.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 170,22 |
| 10.2 | TETO | | |
| 10.2.1 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | M2 | 245,10 |
| 10.2.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | M2 | 245,10 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS | | |
| 11.1 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 28,34 |
| 11.2 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 43,43 |
| 11.3 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 2,00 |
| 11.4 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 |
| 11.5 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 6,00 |
| 11.6 | VÁLVULA E DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | UN | 1,00 |
| 11.7 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | UN | 1,00 |
| 12 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | |
| 12.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA | M | 8,60 |
| 12.2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, | M | 36,77 |
| 12.3 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ | M | 24,20 |
| 12.4 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 7,00 |
| 12.5 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E | UN | 5,00 |
| 12.6 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875038/2022, em 24/10/2022 emitida

Certidão nº 875038/2022
24/10/2022, 10:13
Chave de Impressão: 282B7
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2022 e contém 7 folhas



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

Impresso em: 24/10/2022, às 10:13.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12.7 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 |
| 12.8 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 | UN | 1,00 |
| 12.9 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). | UN | 1,00 |
| 12.10 | MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P) | M | 1,50 |
| 12.11 | CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60CM EM ALVENARIA | UN | 1,00 |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 13.1 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 40,00 |
| 13.2 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 8,00 |
| 13.3 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,00 |
| 13.4 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 23,00 |
| 13.5 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 |
| 13.6 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 12,00 |
| 13.7 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 22,00 |
| 13.8 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 28,00 |
| 13.9 | 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 | 2,00 |
| 13.10 | 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 |
| 13.11 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 |
| 13.12 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.167,17 |
| 13.13 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 379,56 |
| 13.14 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 68,74 |
| 13.15 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 50,00 |
| 13.16 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 11,22 |
| 13.17 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 5,61 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875038/2022, em 24/10/2022 emitida

Certidão nº 875038/2022
24/10/2022, 10:13
Chave de Impressão: 282B7
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2022 e contém 7 folhas

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

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Impresso em: 24/10/2022, às 10:13.

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 13.18 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 74,55 |
| 13.19 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 328,78 |
| 13.20 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 36,92 |
| 13.21 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 10,00 |
| 13.22 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | M | 5,61 |
| 13.23 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V | UN | 4,00 |
| 13.24 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 21,00 |
| 13.25 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 7,00 |
| 13.26 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 |
| 14 | PINTURA | | |
| 14.1 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1.439,34 |
| 14.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1.439,34 |
| 14.3 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021. | M2 | 65,47 |
| 15 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | |
| 15.1 | PLATAFORMA ELEVATÓRIA DE ACESSIBILIDADE (ELEVADOR CABINADO) | UN | 1,00 |
| 15.2 | LIMPEZA DA OBRA | M2 | 247,22 |

Igarapé Grande/MA, 19 de outubro de 2022.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875038/2022, em 24/10/2022 emitida

Certidão nº 875038/2022
24/10/2022, 10:13
Chave de Impressão: 282B7
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2022 e contém 7 folhas

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

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

Impresso em: 24/10/2022, às 10:13.

3987

**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**

**830945/2020**

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 **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **37640 MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20190280149** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/09/2019 Baixada em: 18/06/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE** CPF/CNPJ: **06.018.568/0001-16**
Endereço do contratante: AVENIDA WILSON BRANCO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: VITORINO FREIRE UF: MA CEP: 65320000
Contrato: Nº 079/2019 Celebrado em: 29/07/2019
Valor do contrato: R$ 123.749,99 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO JUÇARAL DOS SARAIVAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: VITORINO FREIRE UF: MA CEP: 65320000
Coordenadas Geográficas: -8.214628, -35.230723
Data de início: 01/08/2019 Conclusão efetiva: 01/12/2019
Finalidade: Saúde
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE CPF/CNPJ: 06.018.568/0001-16

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 53 - EXECUCAO 388.05 metro quadrado;

**Observações**

CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE DO JUÇARAL DOS SARAIVAS NO MUNICIPIO DE VITORINO FREIRE. CONFORME TOMADA DE PREÇO Nº 079/2019.

**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 830945/2020**
**14/06/2021, 13:20**
**d8caD**

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: d8caD

Prefeitura Municipal de
Vitorino Freire
Construindo uma nova história

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE– MA**
**CNPJ. 06.018.568/0001-16**
**AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000**

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

| DADOS DA OBRA/SERVIÇO | |
|---|---|
| **PROCESSO ADMISTRATIVO** | Nº 079/2019 |
| **TOMADA DE PREÇOS** | Nº 03/2019 |
| **LOCAL DE REALIZAÇÃO** | VITORINO FREIRE |
| **PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL** | 01/08/2019 Á 01/12/2019 |
| **DADOS DO CONTRATANTE** | |
| **NOME OU RAZÃO SOCIAL:** | PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE |
| **CNPJ:** | 06.018.568/0001-16 |
| **DADOS DO PROPRIETÁRIO** | |
| **NOME OU RAZÃO SOCIAL** | PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE |
| **CNPJ** | 06.018.568/0001-16 |
| **DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO** | |
| **NOME:** | LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GÓES |
| **CPF** | 104.284.703-78 |
| **ENG: CIVIL CREA Nº** | 110516451-9 |
| **EMPRESA CONTRATADA** | |
| **NOME OU RAZÃO SOCIAL:** | CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP |
| **CNPJ:** | 03.785.719/0001-73 |
| **RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA:** | LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GÓES<br>CREA: 110516451-9 |

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS**

**N° ART: MA20190280149**
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE NO POVOADO JUÇARAL DOS SARAIVAS, MUNICÍPIO DE VITORINO FREIRE - MA
**ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:** OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

**INDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO**

| REPRESENTANTE DA CONTRATANTE: | RESPOSÁNVEL TÉCNICO: |
|---|---|
| Luanna M. Bringel Rezende<br>Prefeita Municipal de<br>Vitorino Freire<br>**LUANNA MARTINS BRINGEL REZENDE**<br>**PREFEITO MUNICIPAL**<br>**CPF: 017.027.223-09** | JOSÉ RAMIRES MECENAS<br>ENGENHEIRO CIVIL<br>CREA-MA 111793611-2<br>**JOSÉ RAMIRES DO VALE MECENAS**<br>**ENGENHEIRO CIVIL**<br>**CREA: 111793611-2** |

Vitorino Freire/MA, 03 de Junho de 2020.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE – MA**
Av. Wilson Branco, S/N, CENTRO - CEP: 65320000
CNPJ. 06.018.568/0001-16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830945/2020, em 14/06/2021 emitida

Certidão nº 830945/2020
14/06/2021, 21:22
Chave de Impressão: d8caD
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2021 e contém 5 folhas

Prefeitura Municipal de
Vitorino Freire
Construindo uma nova história

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE– MA**
**CNPJ. 06.018.568/0001-16**
**AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000**

## PLANILHA DE QUANTIDADES

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE
**LOCAL:** POVOADO JUÇARAL DOS SARAIVAS

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|
| **1** | **SERVIÇOS INICIAIS** | | |
| 1.1 | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA | M2 | 6,00 |
| 1.2 | LOCAÇÃO CONVÊNCIONAL DA OBRA | M | 85,70 |
| **2** | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | |
| 2.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MÊS | 6,00 |
| **3** | **SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM** | | |
| 3.1 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | M2 | 388,05 |
| 3.2 | ESCAVAÇÃO E CARGA EM MATERIAL PARA ATERRO | M3 | 77,61 |
| 3.3 | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL PARA ATERRO DMT =5KM | M3XKM | 97,01 |
| 3.4 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO | M2 | 77,61 |
| 3.5 | COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL | M3 | 77,61 |
| **4** | **INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA** | | |
| 4.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA ATÉ 2,00M | M3 | 15,98 |
| 4.2 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE | M3 | 0,44 |
| 4.3 | ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA | M3 | 1,78 |
| 4.4 | BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA | M3 | 1,78 |
| 4.5 | BLOCO DE CONCRETO ARMADO | M3 | 2,34 |
| 4.6 | CINTA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO | M3 | 1,00 |
| 4.7 | CINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO | M3 | 1,00 |
| 4.8 | PILAR EM CONCRETO ARMADO | M3 | 2,38 |
| 4.9 | VIGA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 1,35 |
| **5** | **ALVENARIA E PAINEIS** | | |
| 5.1 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 9X19X19 EM 1 VEZ; ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M2 | 97,20 |
| 5.2 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | M2 | 7,40 |
| **6** | **COBERTURA** | | |
| 6.1 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M3 | 64,33 |
| 6.2 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M2 | 64,33 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830945/2020, em 14/06/2021 emitida

Certidão nº 830945/2020
14/06/2021, 21:22
Chave de Impressão: d8caD
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2021 e contém 5 folhas

Prefeitura Municipal do
Vitorino Freire
Construindo uma nova história

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE– MA**
**CNPJ. 06.018.568/0001-16**
**AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6.3 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M | 1,85 |
| 6.4 | LAJE PRÉ-MOLDADA PARA PISO SOBRECARGA 250KG/M² E=12CM | M² | 7,20 |
| 6.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPÓXI ALCATRÃO, UMA DEMÃO. | M2 | 7,20 |
| **7** | **ESQUADRIAS** | | |
| 7.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE | UN | 1,00 |
| 7.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE | UN | 2,00 |
| 7.3 | JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO E VIDRO | M² | 0,72 |
| **8** | **PISOS** | | |
| 8.1 | CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E=4CM | M2 | 305,05 |
| 8.2 | PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | M2 | 150,00 |
| 8.3 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA | M2 | 9,00 |
| 8.4 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO | M2 | 119,55 |
| 8.5 | PISO CERÂMICO | M2 | 63,01 |
| 8.6 | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, CONCRETO REJUNTADO, DIM. 25X25X2,5 CM | M² | 12,86 |
| **9** | **REVESTIMENTO** | | |
| 9.1 | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 | M2 | 194,40 |
| 9.2 | EMBOÇO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 2CM | M2 | 50,82 |
| 9.3 | REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE | M2 | 143,58 |
| 9.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM, | M2 | 50,82 |
| **10** | **INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS** | | |
| 10.1 | TUBO DE PVC SOLD. CLASSE ÁGUA C/ CONEXÕES 25 MM | M | 12,28 |
| 10.2 | TUBO DE PVC SOLD. CLASSE ÁGUA C/ CONEXÕES 32 MM | M | 6,40 |
| 10.3 | REGISTRO DE GAVETA 25 MM | UN | 2,00 |
| **11** | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** | | |
| 11.1 | TUBO NORMAL C/ CONEXÕES 100 MM | M | 12,17 |
| 11.2 | TUBO NORMAL C/ CONEXÕES 50 MM | M | 4,01 |
| 11.3 | TUBO NORMAL C/ CONEXÕES 40 MM | M | 1,17 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830945/2020, em 14/06/2021 emitida

Certidão nº 830945/2020
14/06/2021, 21:22
Chave de Impressão: d8caD
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2021 e contém 5 folhas

Prefeitura Municipal de
Vitorino Freire
Construindo uma nova história

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE– MA**
**CNPJ. 06.018.568/0001-16**
**AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 11.4 | RALO SECO DE PVC 100X40MM | UN | 2,00 |
| 11.5 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA PEQUENO SEM COLUNA, COM TORNEIRA PARA LAVATÓRIO SIMPLES 1/2", SAÍDA COM VÁLVULA E SIFÃO EM PVC 1X1 1/2" | UN | 2,00 |
| 11.6 | CAIXA SIFONADA 150X1185X75 MM | UN | 2,00 |
| 11.7 | VASO SANITÁRIO DE LOUCA C/CAIXA ACOPLADA, C/TAMPA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 |
| 11.8 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 |
| **12** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | |
| 12.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIA EMBUTIDO COM 18 POSIÇÕES | UN | 1,00 |
| 12.2 | CABO PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF ANTIFLAM 2,5 MM² | M | 200,10 |
| 12.3 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE B 25 MM (NBR 6150) | M | 52,12 |
| 12.4 | CAIXA DE PASSAGEM - 4X4" | UN | 5,00 |
| 12.5 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE 2X20W | UN | 6,00 |
| 12.6 | INTERRUPTOR COM ESPELHO | UN | 4,00 |
| 12.7 | TOMADA BAIXA 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 |
| 12.8 | DISJUNTOR UNIPOLAR DE 10A | UN | 2,00 |
| 12.9 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10A | UN | 1,00 |
| **13** | **EQUIPAMENTOS** | | |
| 13.1 | EQUIPAMENTO - BARRAS PARALELAS | UN | 1,00 |
| 13.2 | EQUIPAMENTO - BARRA TRIPLA | UN | 1,00 |
| 13.3 | EQUIPAMENTO - BARRA DE MARINHEIRO | UN | 1,00 |
| 13.4 | EQUIPAMENTO - ESPALDAR | UN | 1,00 |
| 13.5 | EQUIPAMENTO - PRANCHA ABDOMINAL | UN | 4,00 |
| 13.6 | BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO | UN | 4,00 |
| **14** | **PINTURA** | | |
| 14.1 | EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES | M2 | 143,58 |
| 14.2 | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES C/DUAS DEMÃOS | M2 | 143,58 |
| **15** | **LIMPEZA GERAL** | | |
| 15.1 | LIMPEZA GERAL DA OBRA | M² | 388,05 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830945/2020, emitida em 14/06/2021

Certidão nº 830945/2020
14/06/2021, 21:22
Chave de Impressão: d8caD
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2021 e contém 5 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**
Rua 28 de Julho,nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

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

Impresso em: 14/06/2021, às 21:22.

Prefeitura Municipal de
Vitorino Freire
Construindo uma nova história

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE– MA**
**CNPJ. 06.018.568/0001-16**
**AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000**

Vitorino Freire/MA, 03 de Junho de 2020

| REPRESENTANTE DA CONTRATANTE: | RESPOSÁNVEL TÉCNICO: |
|---|---|
| Luanna M. Bringel Rezende<br>Prefeita Municipal de<br>Vitorino Freire<br>LUANNA MARTINS BRINGEL REZENDE<br>PREFEITO MUNICIPAL<br>CPF: 017.027.223-09 | JOSÉ RAMIRES MECENAS<br>ENGENHEIRO CIVIL<br>CREA-MA 111793611-2<br>JOSÉ RAMIRES DO VALE MECENAS<br>ENGENHEIRO CIVIL<br>CREA: 111793611-2 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830945/2020, emitida em 14/06/2021

Certidão nº 830945/2020
14/06/2021, 21:22
Chave de Impressão: d8caD
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2021 e contém 5 folhas

Prefeitura Municipal de
Vitorino Freire
Construindo uma nova história

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE– MA**
**CNPJ. 06.018.568/0001-16**
**AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000**

# LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO N° 079/2019 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE, INSCRITA NO CNPJ: 06.018.568/0001-16. O MESMO TEM COMO OBJETIVO ATESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA NO POVOADO JUÇARAL DOS SARAIVAS NO MUNICÍPIO DE VITORINO FREIRE, CONFORME CONTRATO N° 079/2019, TOMADA DE PREÇOS N° 03/2019.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - EPP, INSCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TECNICO ENGENHEIRO LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GÓES CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO 01/08/2019 Á 01/12/2019, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARÂMETROS DE QUALIDADE.

Vitorino Freire/MA, 03 de Junho de 2020.

JOSE RAMIRES MECENAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 111793611-2

**JOSÉ RAMIRES DO VALE MECENAS**
**ENGENHEIRO CIVIL**
**CREA: 111793611-2**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE – MA**
Av. Wilson Branco, S/N, CENTRO - CEP: 65320000
CNPJ. 06.018.568/0001-16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830945/2020, em 14/06/2021 emitida

Certidão nº 830945/2020
14/06/2021, 21:22
Chave de Impressão: d8caD
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2021 e contém 1 folhas

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

**CREA-MA**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**830942/2020**

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 **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **37640 MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20190280147** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/09/2019 Baixada em: 18/06/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE** CPF/CNPJ: **06.018.568/0001-16**
Endereço do contratante: AVENIDA WILSON BRANCO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: VITORINO FREIRE UF: MA CEP: 65320000
Contrato: Nº 079/2019 Celebrado em: 29/07/2019
Valor do contrato: R$ 123.749,99 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO BREJO DAS FLORES Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: VITORINO FREIRE UF: MA CEP: 65320000
Coordenadas Geográficas: -3.919387, -45.356858
Data de início: 01/08/2019 Conclusão efetiva: 01/12/2019
Finalidade: Saúde
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE CPF/CNPJ: 06.018.568/0001-16

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 53 - EXECUCAO 388.05 metro quadrado;

**Observações**

CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE DO BREJO DAS FLORES NO MUNICIPIO DE VITORINO FREIRE. CONFORME TOMADA DE PREÇO Nº 079/2019.

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 830942/2020**
**22/07/2020, 08:47**
**3xC6C**

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: 3xC6C

Prefeitura Municipal de
Vitorino Fre

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE– MA
CNPJ. 06.018.568/0001-16
AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

# LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO Nº 079/2019 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE, INSCRITA NO CNPJ: 06.018.568/0001-16. O MESMO TEM COMO OBJETIVO ATESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE NO POVOADO BREJO DAS FLORES NO MUNICÍPIO DE VITORINO FREIRE, CONFORME CONTRATO Nº079/2019-TOMADA DE PREÇOS Nº03/2019.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - EPP, INCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TECNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES, CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERIODO 01/08/2019 Á 01/12/2020, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUIDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARMENTROS DE QUALIDADE.

Vitorino Freire/MA, 03 de Junho de 2020.

JOSÉ RAMIRES MECENAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 111793611-2

JOSÉ RAMIRES DO VALE MECENAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 111793611-2



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830942/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 830942/2020
10/08/2020, 11:20
Chave de Impressão: 3xC6C
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 1 folhas

Prefeitura Municipal do
Vitorino Freire
Construindo uma nova história

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE– MA**
**CNPJ. 06.018.568/0001-16**
**AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000**

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

| DADOS DA OBRA/SERVIÇO | |
|---|---|
| **PROCESSO ADMISTRATIVO** | Nº 079/2019 |
| **TOMADA DE PREÇOS** | Nº 03/2019 |
| **LOCAL DE REALIZAÇÃO** | VITORINO FREIRE |
| **PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL** | 01/08/2019 Á 01/12/2019 |
| **DADOS DO CONTRATANTE** | |
| **NOME OU RAZÃO SOCIAL:** | PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE |
| **CNPJ:** | 06.018.568/0001-16 |
| **DADOS DO PROPRIETÁRIO** | |
| **NOME OU RAZÃO SOCIAL** | PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE |
| **CNPJ** | 06.018.568/0001-16 |
| **DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO** | |
| **NOME:** | LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES |
| **CPF** | 104.284.703-78 |
| **ENG: CIVIL CREA Nº** | 110516451-9 |
| **EMPRESA CONTRATADA** | |
| **NOME OU RAZÃO SOCIAL:** | CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP |
| **CNPJ:** | 03.785.719/0001-73 |
| **RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA:** | LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES<br>CREA: 110516451-9 |

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS**

**N° ART: MA20190280147**
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE NO POVOADO BREJO DAS FLORES NO MUNICIPIO DE VITORINO FREIRE - MA
**ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:** OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

**INDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO**

| REPRESENTANTE DA CONTRATANTE: | RESPOSÁNVEL TÉCNICO: |
|---|---|
| Luanna M. Bringel Rezende<br>Prefeita Municipal<br>Vitorino Freire/MA | JOSÉ RAMIRES MECENAS<br>ENGENHEIRO CIVIL<br>CREA/MA 111793611-2 |
| **LUANNA MARTINS BRINGEL REZENDE**<br>**PREFEITA MUNICIPAL**<br>**CPF: 017.027.223-09** | **JOSÉ RAMIRES DO VALE MECENAS**<br>**ENGENHEIRO CIVIL**<br>**CREA: 111793611-2** |

Vitorino Freire/MA, 03 de Junho de 2020.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE – MA**
Av. Wilson Branco, S/N, CENTRO - CEP: 65320000
CNPJ. 06.018.568/0001-16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830942/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 830942/2020
10/08/2020, 11:20
Chave de Impressão: 3xC6C
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 4 folhas

Prefeitura Municipal de
Vitorino Freire
Construindo uma nova história

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE– MA**
**CNPJ. 06.018.568/0001-16**
**AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000**

## PLANILHA DE QUANTIDADES

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE
**LOCAL:** POVOADO BREJO DAS FLORES NO MUNICIPIO DE VITORINO FREIRE - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|
| 1 | **SERVIÇOS INICIAIS** | | |
| 1.1 | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA | M2 | 6,00 |
| 1.2 | LOCAÇÃO CONVÊNCIONAL DA OBRA | M | 85,70 |
| 2 | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | |
| 2.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MÊS | 6,00 |
| 3 | **SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM** | | |
| 3.1 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | M2 | 388,05 |
| 3.2 | ESCAVAÇÃO E CARGA EM MATERIAL PARA ATERRO | M3 | 77,61 |
| 3.3 | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL PARA ATERRO DMT =5KM | M3XKM | 97,01 |
| 3.4 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO | M2 | 77,61 |
| 3.5 | COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL | M3 | 77,61 |
| 4 | **INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA** | | |
| 4.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA ATÉ 2,00M | M3 | 15,98 |
| 4.2 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE | M3 | 0,44 |
| 4.3 | ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA | M3 | 1,78 |
| 4.4 | BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA | M3 | 1,78 |
| 4.5 | BLOCO DE CONCRETO ARMADO | M3 | 2,34 |
| 4.6 | CINTA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO | M3 | 1,00 |
| 4.7 | CINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO | M3 | 1,00 |
| 4.8 | PILAR EM CONCRETO ARMADO | M3 | 2,38 |
| 4.9 | VIGA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 1,35 |
| 5 | **ALVENARIA E PAINEIS** | | |
| 5.1 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 9X19X19 EM 1 VEZ; ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M2 | 97,20 |
| 5.2 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | M2 | 7,40 |
| 6 | **COBERTURA** | | |
| 6.1 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M3 | 64,33 |
| 6.2 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M2 | 64,33 |
| 6.3 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M | 1,85 |
| 6.4 | LAJE PRÉ-MOLDADA PARA PISO SOBRECARGA 250KG/M² E=12CM | M² | 7,20 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830942/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 830942/2020
10/08/2020, 11:20
Chave de Impressão: 3xC6C
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 4 folhas

3998

Prefeitura Municipal de
Vitorino Freire
Construindo uma nova história

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE– MA**
**CNPJ. 06.018.568/0001-16**
**AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6.5 | IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO. | M2 | 7,20 |
| **7** | **ESQUADRIAS** | | |
| 7.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE | UN | 1,00 |
| 7.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE | UN | 2,00 |
| 7.3 | JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO E VIDRO | M2 | 0,72 |
| **8** | **PISOS** | | |
| 8.1 | CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E=4CM | M2 | 305,05 |
| 8.2 | PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | M2 | 150,00 |
| 8.3 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA | M2 | 9,00 |
| 8.4 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO | M2 | 119,55 |
| 8.5 | PISO CERÂMICO | M2 | 63,01 |
| 8.6 | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, CONCRETO REJUNTADO, DIM 25X25X2,5 CM | M2 | 12,86 |
| **9** | **REVESTIMENTO** | | |
| 9.1 | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 | M2 | 194,40 |
| 9.2 | EMBOÇO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 2CM | M2 | 50,82 |
| 9.3 | REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE | M2 | 143,58 |
| 9.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM, | M2 | 50,82 |
| **11** | **INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS** | | |
| 11.1 | TUBO DE PVC SOLD. CLASSE ÁGUA C/ CONEXÕES 25 MM | M | 12,28 |
| 11.2 | TUBO DE PVC SOLD. CLASSE ÁGUA C/ CONEXÕES 32 MM | M | 6,40 |
| 11.3 | REGISTRO DE GAVETA 25 MM | UN | 2,00 |
| **12** | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** | | |
| 12.1 | TUBO NORMAL C/ CONEXÕES 100 MM | M | 12,17 |
| 12.2 | TUBO NORMAL C/ CONEXÕES 50 MM | M | 4,01 |
| 12.3 | TUBO NORMAL C/ CONEXÕES 40 MM | M | 1,17 |
| 12.4 | RALO SECO DE PVC 100X40MM | UN | 2,00 |
| 12.5 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA PEQUENO SEM COLUNA, COM TORNEIRA PARA LAVATÓRIO SIMPLES 1/2", SAÍDA COM VÁLVULA E SIFÃO EM PVC 1X1 1/2" | UN | 2,00 |
| 12.6 | CAIXA SINFONADA 150X1185X75 MM | UN | 2,00 |
| 12.7 | VASO SANITÁRIO DE LOUCA C/CAIXA ACOPLADA, C/TAMPA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 |
| 12.8 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 |
| **13** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | |
| 13.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇAO ENERGIA EMBUTIDO COM 18 POSIÇOES | UN | 1,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830942/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 830942/2020
10/08/2020, 11:20
Chave de Impressão: 3xC6C
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 4 folhas

3999

Prefeitura Municipal de
Vitorino Freire
Construindo uma nova história

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE– MA**
**CNPJ. 06.018.568/0001-16**
**AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 13.2 | CABO PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF ANTIFLAM 2,5 MM² | M | 200,10 |
| 13.3 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE B 25 MM (NBR 6150) | M | 52,12 |
| 13.4 | CAIXA DE PASSAGEM - 4X4" | UN | 5,00 |
| 13.5 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE 2X20W | UN | 6,00 |
| 13.6 | INTERRUPTOR COM ESPELHO | UN | 4,00 |
| 13.7 | TOMADA BAIXA 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 |
| 13.8 | DISJUNTOR UNIPOLAR DE 10A | UN | 2,00 |
| 13.9 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10A | UN | 1,00 |
| **14** | **EQUIPAMENTOS** | | |
| 14.1 | EQUIPAMENTO - BARRAS PARALELAS | UN | 1,00 |
| 14.2 | EQUIPAMENTO - BARRA TRIPLA | UN | 1,00 |
| 14.3 | EQUIPAMENTO - BARRA DE MARINHEIRO | UN | 1,00 |
| 14.4 | EQUIPAMENTO - ESPALDAR | UN | 1,00 |
| 14.5 | EQUIPAMENTO - PRANCHA ABDOMINAL | UN | 4,00 |
| 14.6 | BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO | UN | 4,00 |
| **15** | **PINTURA** | | |
| 15.1 | EMASSAMENTO DE SUPERFCIE, COM APLICAO DE 02 DEMOS DE MASSA ACRLICA, LIXAMENTO E RETOQUES | M2 | 143,58 |
| 15.2 | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES C/DUAS DEMÃOS | M2 | 143,58 |
| **16** | **LIMPEZA GERAL** | | |
| 16.1 | LIMPEZA GERAL DA OBRA | M2 | 388,05 |

Vitorino Freire, 03 de Junho de 2020.

| REPRESENTANTE DA CONTRATANTE: | RESPOSÁNVEL TÉCNICO: |
|---|---|
| Luanna M. Bringel Rezende<br>Prefeita Municipal de<br>Vitorino Freire<br>LUANNA MARTINS BRINGEL REZENDE<br>PREFEITA MUNICIPAL<br>CPF: 017.027.223-09 | JOSÉ RAMIRES MECENAS<br>ENGENHEIRO CIVIL<br>CREA/MA 111793611-2<br>JOSÉ RAMIRES DO VALE MECENAS<br>ENGENHEIRO CIVIL<br>CREA: 111793611-2 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE – MA**
Av. Wilson Branco, S/N, CENTRO - CEP: 65320000
CNPJ. 06.018.568/0001-16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830942/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 830942/2020
10/08/2020, 11:20
Chave de Impressão: 3xC6C
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 4 folhas

4000

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

898166/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20230716075** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/12/2023 Baixada em: 14/12/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE GONÇALVES DIAS** CPF/CNPJ: **06.314.827/0001-56**
Endereço do contratante: PRAçA PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO Nº: 404
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: Gonçalves Dias UF: MA CEP: 65775000
Contrato: 001.25112021.12.010.2021 Celebrado em: 25/11/2021
Valor do contrato: R$ 1.454.000,61 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PEDRO AFONSO CARDOSO, RUA DO SANGRADOURO, CARNEIROS, ALMIR DE ASSIS E TRAVESSAS, VISTA ALEGRE, NOVA, MAIOBA, 21 DE ABRIL, NOVA, NOVO GONÇALVES DIAS E VILA LEÔNIDAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: MARIA DO LILI, MAIOBA, NOVO E CUPINS
Cidade: Gonçalves Dias UF: MA CEP: 65775000
Coordenadas Geográficas: -5.167859, -44.293534
Data de início: 25/11/2021 Previsão de término: 25/11/2022 Conclusão efetiva: 25/11/2022
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: MUNICÍPIO DE GONÇALVES DIAS CPF/CNPJ: 06.314.827/0001-56

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 46 - Execução de instalação 85.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1314.95 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.3 - COM OUTRO MATERIAL 49 - Execução de obra 21.25 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 46 - Execução de instalação 85.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 46 - Execução de instalação 85.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 46 - Execução de instalação 85.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 46 - Execução de instalação 85.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 46 - Execução de instalação 464.10 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.2 - DE PRÉ-MOLDADOS DE MATERIAIS CERÂMICOS 49 - Execução de obra 24.65 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.2 - DE PRÉ-MOLDADOS DE MATERIAIS CERÂMICOS 49 - Execução de obra 4008.60 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 515.95 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA 49 - Execução de obra 49.30 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 763.30 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 170.85 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS 55 - Execução de serviço técnico 1045.50 metro; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.6 - TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA 46 - Execução de instalação 85.00 unidade;

**Observações**

Prestação de Serviços de Implantação de Melhorias Sanitárias Domiciliares no Município de Gonçalves Dias - MA. Conforme Contrato n° 001.25112021.12.010.2021 proveniente do Processo Administrativo n° 02.3008.003/2021 na Modalidade Tomada de Preços n° 010/2021 de acordo com o Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL n° 908227/2020.

Número da ART: **MA20230716678** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/12/2023 Baixada em: 14/12/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE GONÇALVES DIAS** CPF/CNPJ: **06.314.827/0001-56**
Endereço do contratante: PRAçA PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO Nº: 404
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: Gonçalves Dias UF: MA CEP: 65775000
Contrato: 001.25112021.12.010.2021 Celebrado em: 23/11/2022
Valor do contrato: R$ 1.454.000,61 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público

1001

**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**

898166/2023

Atividade concluída

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

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA PEDRO AFONSO CARDOSO, RUA DO SANGRADOURO, CARNEIROS, ALMIR DE ASSIS E TRAVESSAS, VISTA ALEGRE, NOVA, MAIOBA, 21 DE ABRIL, NOVA, NOVO GONÇALVES DIAS E VILA LEÔNIDAS Nº: S/N

Complemento: Bairro: MARIA DO LILI, MAIOBA, NOVO E CUPINS

Cidade: Gonçalves Dias UF: MA CEP: 65775000

Coordenadas Geográficas: -5.167859, -44.293534

Data de início: 25/11/2022 Previsão de término: 25/11/2023 Conclusão efetiva: 25/11/2023

Finalidade: Saneamento básico

Proprietário: MUNICÍPIO DE GONÇALVES DIAS CPF/CNPJ: 06.314.827/0001-56

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 46 - Execução de instalação 85.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1314.95 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.3 - COM OUTRO MATERIAL 49 - Execução de obra 21.25 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 46 - Execução de instalação 85.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 46 - Execução de instalação 85.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 46 - Execução de instalação 85.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 46 - Execução de instalação 85.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 46 - Execução de instalação 464.10 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.2 - DE PRÉ-MOLDADOS DE MATERIAIS CERÂMICOS 49 - Execução de obra 24.65 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.2 - DE PRÉ-MOLDADOS DE MATERIAIS CERÂMICOS 49 - Execução de obra 4008.60 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 515.95 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA 49 - Execução de obra 49.30 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 763.30 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 170.85 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS 55 - Execução de serviço técnico 1045.50 metro; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.6 - TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA 46 - Execução de instalação 85.00 unidade;

**Observações**

1° Termo Aditivo de Prorrogação de Vigência de Prazo Contratual referente à Prestação de Serviços de Implantação de Melhorias Sanitárias Domiciliares no Município de Gonçalves Dias - MA. Conforme Contrato n° 001.25112021.12.010.2021 proveniente do Processo Administrativo n° 02.3008.003/2021 na Modalidade Tomada de Preços n° 010/2021 de acordo com o Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL n° 908227/2020.

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 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 898166/2023**
**31/01/2024, 13:49**
**xbb2z**

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: xbb2z

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ: 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS ABAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

| DADOS DA OBRA/SERVIÇO | |
|---|---|
| CONTRATO: | nº 001.25112021.12.010.2021 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | nº 02.3008.003/2021 |
| TOMADA DE PREÇOS: | nº 010/2021 |
| LOCAL DE REALIZAÇÃO: | Município de Gonçalves Dias - MA |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO | 25/11/2021 à 25/11/2023 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO 1º TERMO ADITIVO | 25/11/2022 à 25/11/2023 |
| **DADOS DO CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO** | |
| NOME OU RAZÃO SOCIAL: | Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias - MA |
| CNPJ: | 06.314.827/0001-56 |
| **DADOS DO CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO** | |
| NOME: | Luís Ernesto Campos de Góes |
| CPF: | 104.284.703-78 |
| ENG. CIVIL CREA Nº: | CREA: 110516451-9 |
| **EMPRESA CONTRATADA** | |
| NOME OU RAZÃO SOCIAL: | Construtora Cardoso Eireli |
| CNPJ: | 03.785.719/0001-73 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA: | Luís Ernesto Campos de Góes<br>CREA: 110516451-9 |
| **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS** | |
| ART (SUBST.) DE EXECUÇÃO: MA20230716075 | ART DE FISCALIZAÇÃO: |
| ART (COMPL.) DE EXECUÇÃO: MA20230716678 | |
| OBRA: Prestação de Serviços de Implantação de Melhorias Sanitárias Domiciliares no Município de Gonçalves Dias - MA. Conforme Contrato nº 001.25112021.12.010.2021 proveniente do Processo Administrativo nº 02.3008.003/2021 na Modalidade Tomada de Preços nº 010/2021 de acordo com o Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 908227/2020.<br>ABRANGÊNCIAS CONTRATUAIS: Os serviços foram executados de modo satisfatório e suas quantidades estão demonstradas na planilha de quantidades em anexo. | |
| **IDENTIFICAÇÃO DOS SIGNATÁRIO** | |
| REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:<br><br>Marcelo Henrique Cardoso Gonçalves<br>Secretário Municipal de Saúde<br>CPF nº 036.599.713-75 | FISCAL DA CONTRATANTE:<br><br>Jefferson Soares Peixoto<br>Engenheiro Civil<br>CREA-MA Nº1117282368<br>Jefferson Soares Peixoto<br>Engenheiro Civil<br>CREA-MA nº 111728236-8 |

Gonçalves Dias - MA, 15 de dezembro de 2023.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898166/2023, em 31/01/2024 emitida

Certidão nº 898166/2023
31/01/2024, 14:20
Chave de Impressão: xbb2z
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2024 e contém 6 folhas

4003

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS

CNPJ: 06.314.827/0001-56

PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

# PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: Prestação de Serviços de Implantação de Melhorias Sanitárias Domiciliares.
LOCAL: Avenida Pedro Afonso Cardoso, Rua do Sangradouro, Carneiros, Almir de Assis e Travessas, Vista Alegre, Nova, Maioba, 21 de Abril, Nova, Novo Gonçalves Dias e Vila Leônidas, S/N, Bairro: Maria do Lili, Maioba, Novo e Cupins no Município de Gonçalves Dias - MA.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | Nº DE KITS | QUANT. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | MÓDULOS SANITÁRIOS | | | | |
| 1.1 | ABRIGO | | | | |
| 1.1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1.1.1 | Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas, sem reaproveitamento - BDI = 0,00 | M | 6,38 | 85,00 | 542,30 |
| 1.1.1.2 | Escavação manual em solo, prof.até 1.5M - BDI = 0,00 | M3 | 0,67 | 85,00 | 56,95 |
| 1.1.2 | FUNDAÇÕES | | | | |
| 1.1.2.1 | Fundação em pedra argamassada | M3 | 0,58 | 85,00 | 49,30 |
| 1.1.2.2 | Alvenaria de embasamento em tijolo cerâmico furado c/ argamassa cimento e areia 1:4 - BDI = 0,00 | M3 | 0,29 | 85,00 | 24,65 |
| 1.1.2.3 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. af_06/2017 - BDI = 0,00 | M2 | 1,08 | 85,00 | 91,80 |
| 1.1.3 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | |
| 1.1.3.1 | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19 Cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1 cm - BDI = 0,00 | M2 | 15,47 | 85,00 | 1.314,95 |
| 1.1.3.2 | Cobogó de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia) - BDI = 0,00 | M2 | 0,25 | 85,00 | 21,25 |
| 1.1.4 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 1.1.4.1 | Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira | M2 | 1,98 | 85,00 | 168,30 |
| 1.1.4.2 | Revestimento cerâmico para piso com piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área menor que 5m². af - 6/2014 | M2 | 3,22 | 85,00 | 273,70 |
| 1.1.5 | COBERTURA | | | | |
| 1.1.5.1 | 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_12/2015 | M2 | 5,46 | 85,00 | 464,10 |
| 1.1.5.2 | Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019 | M2 | 5,46 | 85,00 | 464,10 |
| 1.1.6 | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | |
| 1.1.6.1 | Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2 cm, preparo manual da argamassa | M2 | 30,94 | 85,00 | 2.629,90 |
| 1.1.6.2 | Emboço para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca | M2 | 11,00 | 85,00 | 935,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898166/2023, em 31/01/2024

Certidão nº 898166/2023
31/01/2024, 14:20
Chave de Impressão: xbb2z
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2024 e contém 6 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ: 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.6.3 | Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina penetrada), espessura 0,5 cm, preparo manual da argamassa | M2 | 19,94 | 85,00 | 1.694,90 |
| 1.1.6.4 | Revestimento cerâmico para paredes interna com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1,60m | M2 | 11,00 | 85,00 | 935,00 |
| 1.1.7 | CALÇADA | | | | |
| 1.1.7.1 | Escavação manual em solo, prof.até 1.5M | M3 | 0,56 | 85,00 | 47,60 |
| 1.1.7.2 | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19 Cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1 cm | M3 | 0,52 | 85,00 | 44,20 |
| 1.1.7.3 | Reaterro compactado manualmente | M3 | 1,62 | 85,00 | 137,70 |
| 1.1.7.4 | Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira | M2 | 3,44 | 85,00 | 292,40 |
| 1.1.7.5 | Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual de argamassa | M2 | 3,44 | 85,00 | 292,40 |
| 1.1.8 | ESQUADRIA | | | | |
| 1.1.8.1 | Porta será em madeira de lei, tipo almofada (0,60x2,10)m, esp=3cm incluindo caixa, dobradiças e fechaduras (trinco de metal) | UN | 1,00 | 85,00 | 85,00 |
| 1.1.9 | SUPORTE DE APOIO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO | | | | |
| 1.1.9.1 | laje de concreto 1:2:4 sobrecarga 250kg/m2 c/forma/armacoes | M2 | 0,76 | 85,00 | 64,60 |
| 1.1.10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | |
| 1.1.10.1 | Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldavel, para reservatório elevado (incluindo tubulações de alimentação, distribuição e descarga e extravasor com registros) | UN | 1,00 | 85,00 | 85,00 |
| 1.1.10.2 | Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC Rígido soldável, para lavatório | UN | 1,00 | 85,00 | 85,00 |
| 1.1.10.3 | Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para caixa de descarga externa | UN | 1,00 | 85,00 | 85,00 |
| 1.1.10.4 | Torneira Plástica 1/2" p/pia | un | 1,00 | 85,00 | 85,00 |
| 1.1.10.5 | Chuveiro com registro de pressão em PVC | un | 1,00 | 85,00 | 85,00 |
| 1.1.10.6 | Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para chuveiro | UN | 1,00 | 85,00 | 85,00 |
| 1.1.11 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | |
| 1.1.11.1 | ponto de esgoto em pvc p/ tanque e lavatório msd funasa tipo 10 (material e execução) | PT | 3,00 | 85,00 | 255,00 |
| 1.1.11.2 | ponto de esgoto em pvc p/ sanitário inclusive coluna ventilação msd funasa tipo 10 (material e execução) | PT | 1,00 | 85,00 | 85,00 |
| 1.1.11.3 | caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 | UN | 1,00 | 85,00 | 85,00 |
| 1.1.12 | LOUÇA E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | | | | |
| 1.1.12.1 | vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 1,00 | 85,00 | 85,00 |
| 1.1.12.2 | Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | UN | 1,00 | 85,00 | 85,00 |
| 1.1.12.3 | Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar | un | 1,00 | 85,00 | 85,00 |
| 1.1.12.4 | Lavatório louça branca suspenso 29,5x39cm ou equivalente padrão popular - fornecimento instalação | UN | 1,00 | 85,00 | 85,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898166/2023, em 31/01/2024 emitida

Certidão nº 898166/2023
31/01/2024, 14:20
Chave de Impressão: xbb2z
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2024 e contém 6 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ: 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.13 | INSTALAÇÃO ELETRICA | | | | |
| 1.1.13.1 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4" | un | 2,00 | 85,00 | 170,00 |
| 1.1.13.2 | lâmpada compacta de led 6 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020 | UN | 1,00 | 85,00 | 85,00 |
| 1.1.14 | PINTURAS | | | | |
| 1.1.14.1 | Aplicação Manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos | M2 | 39,88 | 85,00 | 3.389,80 |
| 1.1.14.2 | Pintura a óleo, duas demãos | M2 | 3,15 | 85,00 | 267,75 |
| 1.1.15 | CAIXA DE INSPEÇÃO | | | | |
| 1.1.15.1 | Locação simples de construção sem gabarito de madeira | M | 0,42 | 85,00 | 35,70 |
| 1.1.15.2 | Escavação manual em solo, prof. Até 1,5M | M3 | 0,17 | 85,00 | 14,45 |
| 1.1.15.3 | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm. 1 vez (espessura 19cm) assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm | M2 | 0,72 | 85,00 | 61,20 |
| 1.1.15.4 | Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa | M2 | 0,72 | 85,00 | 61,20 |
| 1.1.15.5 | Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5 cm, preparo manual de argamassa | M2 | 0,72 | 85,00 | 61,20 |
| 1.1.15.6 | laje de concreto 1:2:4 sobrecarga 250kg/m2 c/forma/armacoes | M2 | 1,00 | 85,00 | 85,00 |
| 1.1.15.7 | Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira | M2 | 0,16 | 85,00 | 13,60 |
| 1.1.15.8 | Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa | M2 | 0,16 | 85,00 | 13,60 |
| 1.1.15.9 | Reaterro compactado manualmente | M3 | 0,17 | 85,00 | 14,45 |
| 1.2 | RESERVATÓRIO DE 310 LTS | | | | |
| 1.2.1 | Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 310 litros | un | 1,00 | 85,00 | 85,00 |
| 1.3 | FOSSA SEPTICA | | | | |
| 1.3.1 | Locação simples de construção sem gabarito de madeira | M | 3,25 | 85,00 | 276,25 |
| 1.3.2 | Escavação manual em solo, prof.até 1,5M | M3 | 4,93 | 85,00 | 419,05 |
| 1.3.3 | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM, 1 vez (espessura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm | M2 | 10,80 | 85,00 | 918,00 |
| 1.3.4 | Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual de argamassa | M2 | 12,00 | 85,00 | 1.020,00 |
| 1.3.5 | Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa | M2 | 0,60 | 85,00 | 51,00 |
| 1.3.6 | laje de concreto 1:2:4 sobrecarga 250kg/m2 c/forma/armacoes | M2 | 2,99 | 85,00 | 254,15 |
| 1.3.7 | Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira | M2 | 2,00 | 85,00 | 170,00 |
| 1.3.8 | Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa | M2 | 2,00 | 85,00 | 170,00 |
| 1.3.9 | composição representativa) do serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, 100 mm (inst. ramal descarga, ramal de esg. sanit., prumada esg. sanit., ventilação ou sub-coletor aéreo), incl. conexões e cortes, fixações, p/ prédios. af_10/2015 | UN | 1,50 | 85,00 | 127,50 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898166/2023, em 31/01/2024 emitida

Certidão nº 898166/2023
31/01/2024, 14:20
Chave de Impressão: xbb2z
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2024 e contém 6 folhas

4006

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ: 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.3.10 | Reaterro compactado manualmente | M3 | 0,15 | 85,00 | 12,75 |
| **1.4** | **SUMIDOURO** | | | | |
| 1.4.1 | Locação simples de construção sem gabarito de madeira | M | 2,25 | 85,00 | 191,25 |
| 1.4.2 | Escavação manual em solo, prof.até 1,5M | M3 | 2,65 | 85,00 | 225,25 |
| 1.4.3 | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM, 1 vez (espessura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm | M2 | 8,20 | 85,00 | 697,00 |
| 1.4.4 | laje de concreto 1:2:4 sobrecarga 250kg/m2 c/forma/armacoes | M2 | 1,32 | 85,00 | 112,20 |
| 1.4.5 | composição representativa) do serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, 100 mm (inst. ramal descarga, ramal de esg. sanit., prumada esg. sanit., ventilação ou sub-coletor aéreo), incl. conexões e cortes, fixações, p/ prédios. af_10/2015 | UN | 1,50 | 85,00 | 127,50 |
| 1.4.6 | Reaterro compactado manualmente | M3 | 0,07 | 85,00 | 5,95 |
| 1.4.7 | Leito filtrante - forn.e enchimento c/ brita no.4 | M3 | 0,47 | 85,00 | 39,95 |
| **1.5** | **FILTRO DOMESTICO COMUM DE BARRO ASSADO** | | | | |
| 1.5.1 | Distribuição de um filtro comum de barro assado acompanhado de três velas e torneira própria para filtro | UN | 1,00 | 85,00 | 85,00 |
| **1.6** | **PIA DE COZINHA** | | | | |
| 1.6.1 | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia) | M2 | 3,32 | 85,00 | 282,20 |
| 1.6.2 | Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual de argamassa | M2 | 3,32 | 85,00 | 282,20 |
| 1.6.3 | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente, em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de talisca | M2 | 3,32 | 85,00 | 282,20 |
| 1.6.4 | Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa | M2 | 3,32 | 85,00 | 282,20 |
| 1.6.5 | Pia de cozinha com bancada em ao inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifo cromado, vivula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03 | un | 1,00 | 85,00 | 85,00 |
| 1.6.6 | Torneira Plástica 1/2" p/pia | un | 1,00 | 85,00 | 85,00 |
| 1.6.7 | 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 | 2,00 | 85,00 | 170,00 |
| 1.6.8 | Sifão flexivel p/ pia e lavatório 3/4 x 1/2" | UN | 1,00 | 85,00 | 85,00 |
| 1.6.9 | 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 | 12,00 | 85,00 | 1.020,00 |
| 1.6.10 | tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 | M | 6,00 | 85,00 | 510,00 |
| 1.6.11 | luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 | UN | 1,00 | 85,00 | 85,00 |
| 1.6.12 | Aplicação Manual de pintura com Tinta Látex PVA em paredes, duas demãos | M2 | 3,32 | 85,00 | 282,20 |
| 1.6.13 | válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 1,00 | 85,00 | 85,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898166/2023, em 31/01/2024 emitida

Certidão nº 898166/2023
31/01/2024, 14:20
Chave de Impressão: xbb2z
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2024 e contém 6 folhas

4007

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ: 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.6.14 | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipos grês ou semi-grês de dimensões 25x35cm aplicada em ambientes de área maior que 5m2 até a altura de 1,60m | M2 | 0,56 | 85,00 | 47,60 |
| 1.7 | TANQUE DE LAVAR ROUPAS | | | | |
| 1.7.1 | Tanque marmore/granito sintético c/uma cuba e 1 batedor | Un | 1,00 | 85,00 | 85,00 |
| 1.7.2 | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM, 1 vez (espessura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo m | M2 | 3,32 | 85,00 | 282,20 |
| 1.7.3 | Chapisco rustico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual de argamassa | M2 | 3,32 | 85,00 | 282,20 |
| 1.7.4 | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente, em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de talisca | M2 | 3,32 | 85,00 | 282,20 |
| 1.7.5 | Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa | m2 | 3,32 | 85,00 | 282,20 |
| 1.7.6 | Aplicação Manual de pintura com Tinta Látex PVA em paredes, duas demãos | M2 | 3,32 | 85,00 | 282,20 |
| 1.7.7 | Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar | un | 1,00 | 85,00 | 85,00 |
| 1.7.8 | Joelho PVC Soldável 90o água fria - fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 85,00 | 170,00 |
| 1.7.9 | Sifão flexivel p/ pia e lavatório 3/4 x 1/2" | UN | 2,00 | 85,00 | 170,00 |
| 1.7.10 | 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 | 2,00 | 85,00 | 170,00 |
| 1.7.11 | 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 | 6,00 | 85,00 | 510,00 |
| 1.7.12 | tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 | M | 6,00 | 85,00 | 510,00 |
| 1.7.13 | luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2?, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 | UN | 1,00 | 85,00 | 85,00 |
| 1.7.14 | válvula em plástico 1? para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 2,00 | 85,00 | 170,00 |
| 1.7.15 | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipos grês ou semi-grês de dimensões 25x35cm aplicada em ambientes de área maior que 5m2 até a altura de 1,60m | M2 | 0,56 | 85,00 | 47,60 |
| 1.8 | CAIXA DE GORDURA | | | | |
| 1.8.1 | Caixa de Gordura simples em concreto pré-moldado DN 40mm com tampa - fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 85,00 | 85,00 |
| 2 | PLACA DE OBRA | | | | |
| 2.1 | Placa de Obra | M2 | 6,00 | — | 6,00 |
| 3 | ELABORAÇÃO DE PROJETO | | | | |
| 3.1 | Despesas de Elaboração de Projeto (2%) | UN | 1,00 | — | 1,00 |

Gonçalves Dias - MA, 15 de dezembro de 2023.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898166/2023, em 31/01/2024 emitida

Certidão nº 898166/2023
31/01/2024, 14:20
Chave de Impressão: xbb2z
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2024 e contém 6 folhas

4008

# DECLARAÇÃO

Esta declaração tem como objetivo certificar os serviços do **Contrato nº 001.25112021.12.010.2021** decorrente do **Processo Administrativo nº 02.3008.003/2021,** na modalidade **Tomada de Preços nº 010/2021** firmado com a **PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS - MA**, inscrita no **CNPJ nº 06.314.827/0001-56**. O mesmo tem como objeto à Prestação de Serviços de Implantação de Melhorias Sanitárias Domiciliares no Município de Gonçalves Dias – MA.

Atestamos que os serviços foram prestados pela empresa **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI,** inscrita no **CNPJ nº 03.785.719/0001-73** através do seu responsável técnico Engenheiro Civil **Luís Ernesto Campos de Góes**, com registro no **CREA-MA** sob o **nº 110516451-9**.

Informamos ainda que os serviços foram realizados na **Avenida Pedro Afonso Cardoso, Rua do Sangradouro, Carneiros, Almir de Assis e Travessas, Vista Alegre, Nova, Maioba, 21 de Abril, Nova, Novo Gonçalves Dias e Vila Leônidas, S/N, Bairro: Maria do Lili, Maioba, Novo e Cupins no Município de Gonçalves Dias – MA** no período compreendido entre **25/11/2021 à 25/11/2023**, os mesmos encontram -se concluídos e entregues, a supracitada empresa atendeu fielmente ao prazo contratual e os parâmetros de qualidade.

Gonçalves Dias/MA, 30 de dezembro de 2023.

Jefferson Soares Peixoto
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº1117282368

**Jefferson Soares Peixoto**
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 111728236-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898166/2023, emitida em 31/01/2024

Certidão nº 898166/2023
31/01/2024, 14:20
Chave de Impressão: xbb2z
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2024 e contém 1 folhas

CONSTRUTORA CARDOSO

4009

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS**
**SECRETARIA MUNICIPAL PERMANENTE DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 10/2023.**
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 56503/2023.**

## ANEXO IV

## DECLARAÇÃO

Ilmo. Sr.
Presidente e demais membros da CPL
Prefeitura Municipal de Balsas
BALSAS-MA

## DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DE HABILITAÇÃO

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 10/2023.

Prezados Senhores,

A empresa **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**, CNPJ nº **03.785.719/0001-73**, sediada em Travessa Prudêncio Alves Feitosa, Nº 93 – Centro – Gonçalves Dias/MA , por intermédio de seu representante legal o Sr. **LAILSON FERNANDES CARDOSO**, portador da Carteira de Identidade nº **1057593 SSP/MA** e do CPF nº **471.155.723-72**, DECLARA, sob as penas da Lei, nos termos do § 2º, do art. 32, da Lei nº 8.666/93 que até esta data, não ocorreu nenhum fato superveniente que seja impeditivo de sua habilitação na licitação em epígrafe.

Gonçalves Dias/MA, 02 de fevereiro de 2024

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372

Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Dados: 2024.01.30 15:10:32 -03'00'

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
***Lailson Fernandes Cardoso***
**Titular Pessoa Física**
**RG: 1057593 SSP/MA**
**CPF: 471.155.723-72**

CONSTRUTORA CARDOSO

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS**
**SECRETARIA MUNICIPAL PERMANENTE DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 10/2023.**
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 56503/2023.**

## ANEXO III

## DECLARAÇÃO

Ilmo. Sr.
Presidente e demais membros da CPL
Prefeitura Municipal de Balsas
BALSAS-MA

**DECLARAÇÃO EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 10/2023.
Prezados Senhores,

A empresa **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**, CNPJ nº ° **03.785.719/0001-73**, sediada em Travessa Prudêncio Alves Feitosa, Nº 93 – Centro – Gonçalves Dias/MA, por intermédio de seu representante legal o Sr. **LAILSON FERNANDES CARDOSO**, portador da Carteira de Identidade nº **1057593 SSP/MA** e do CPF nº **471.155.723-72**, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei no 8.666/1993, acrescido pela Lei no 9.854/1999, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz ( ).

Gonçalves Dias/MA, 02 de fevereiro de 2024

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Dados: 2024.01.30 15:09:42 -03'00'

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
***Lailson Fernandes Cardoso***
**Titular Pessoa Física**
**RG: 1057593 SSP/MA**
**CPF: 471.155.723-72**

**PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO**
**Corregedoria Geral da Justiça**
**Vara Única da Comarca de Dom Pedro**

CERTJUDONE-VNDP - 52024
Código de validação: B3E2962019

Número da guia: 24052801001684994.

# CERTIDÃO DE FALÊNCIA OU RECUPERAÇÃO JUDICIAL

USANDO da faculdade que me confere a Lei, CERTIFICO, a requerimento de pessoa interessada, que, dando busca nos arquivos dos feitos referentes às Varas Falência e Recuperação Judicial, nos últimos 10 (dez) anos, perante o Sistema Pje (Processo Judicial eletrônico), constatei **NÃO EXISTIR** distribuição de **AÇÕES DE FALÊNCIA OU RECUPERAÇÃO JUDICIAL** em desfavor de **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA (CONSTRUTORA CARDOSO) CNPJ nº03.785.719/0001-73, pessoa jurídica de direito privado, com endereço na Trav. Prudêncio Alves Feitosa, nº93, Centro, Gonçalves Dias/MA, CEP 65.775-000.**
CERTIFICO, finalmente, que esta Secretaria de Distribuição é a única existente nesta Comarca de Dom Pedro/MA, sendo o município de Gonçalves Dias/MA, termo judiciário desta. O referido é verdade e dou fé.
Dada e passada a presente certidão na Secretaria de Distribuição a meu cargo, no Fórum "Advogado João Batista Ericeira". Eu, Wendson Barbosa da Silva, Técnico Judiciário, mat. 179267, consultei e digitei. E eu, Virgínia Maria Rosa Praseres de Miranda, Secretária Judicial, assino[1].

Dom Pedro/MA, 09 de janeiro de 2024.

VIRGÍNIA MARIA ROSA PRASERES DE MIRANDA
Secretária Judicial de Entrância Inicial
Vara Única da Comarca de Dom Pedro
Matrícula 208108

1OBSERVAÇÃO: O CNPJ/CPF constante nesta certidão foi informado pelo solicitante. Sua titularidade deverá ser conferida pelo interessado ou destinatário. Válida por 60 dias, conforme Art. 198 do Código de Normas CGJ/MA. Esta Certidão é emitida em uma única via, sem rasuras e mediante assinatura do servidor. ESTA CERTIDÃO ABRANGE A VARA ÚNICA DA COMARCA DE DOM PEDRO – MA.

1102

**PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO**
**Corregedoria Geral da Justiça**
**Vara Única da Comarca de Dom Pedro**

Documento assinado. DOM PEDRO, 09/01/2024 09:57 (VIRGÍNIA MARIA ROSA PRASERES DE MIRANDA)

**PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO**
**Corregedoria Geral da Justiça**
**Secretaria Judicial de Distribuição do Fórum de São Luís**

CERTJUDONE-SJDFRSL - 1392024
Código de validação: 5B9D17F6C1
( relativo ao Processo 10192024 )

Número da guia: 24057301001685002.

**USANDO** da faculdade que me confere a Lei. **CERTIFICO** a requerimento de pessoa interessada que, dando busca em nossos arquivos dos feitos das **Varas Cíveis e Comércio**, a partir do dia primeiro (1º) do mês de janeiro (01) do ano de dois mil e quatorze (2014) até o dia dez (10) do mês de janeiro (01) do ano corrente, constatei **NÃO EXISTIR**[1] distribuição de pedido de **Falência, Concordata, Recuperação Judicial ou Extrajudicial ou Insolvência Civil** contra **LAILSON FERNANDES CARDOSO**, nascido (a) em **30/12/1972**, filho (a) de **ALAIDE DIAS CARDOSO** e **JOSIRA FERNANDES CARDOSO**, inscrito (a) no **CPF nº 471.155.723-72 e RG nº 1057593 SSP/MA**. **CERTIFICO** finalmente que a Secretaria Judicial de Distribuição é a única existente nesta Cidade e **Termo Judiciário** de São Luís. O referido é verdade me reporto e dou fé. Dada e passada a presente certidão na Secretaria Judicial de Distribuição a meu cargo, no Fórum "Desembargador Sarney Costa", nesta Cidade de São Luís, Capital do Estado do Maranhão. Eu, **Gisele Meireles Mendes**, Técnico Judiciário, mat. 134577, consultei e digitei. E eu, **Anselmo de Jesus Carvalho**, Secretário Judicial da Distribuição, mat. 100073, subscrevo e assino digitalmente.

---

ANSELMO DE JESUS CARVALHO
Secretário Judicial de Distribuição de Entrância Final
Secretaria Judicial de Distribuição do Fórum de São Luís
Matrícula 100073

[1] **OBSERVAÇÃO:** o nome, CPF e RG constantes nesta certidão foram informados pelo solicitante. Sua titularidade deverá ser conferida pelo interessado e destinatário. Os feitos oriundos da Vara de Interesses Difusos e Coletivos terão sua competência vinculada às Varas Cíveis e/ou Fazenda, de acordo com os litigantes. As consultas foram realizadas no sistema Processo Eletrônico Judicial (PJE) e **ABRANGE SOMENTE AS VARAS COMUNS DO TERMO JUDICIÁRIO DE SÃO LUIS**. Esta certidão terá validade de sessenta (60) dias (art. 149 do Código de Normas da CGJ) e emitida em uma única via mediante código de Selo Eletrônico Judicial, sem rasuras e mediante assinatura eletrônica do servidor (art. 150 do Código de Normas da CGJ c/c art.7º da Resolução-GP nº 38/2022). Esta certidão foi expedida nos termos da Resolução-GP nº 38/2022 e a autenticidade do Selo de Fiscalização Eletrônico Judicial será objeto de conferência por qualquer interessado, que poderá consultar a validade do selo e o detalhamento dos respectivos atos praticados no sítio eletrônico do Tribunal de Justiça do Maranhão por meio do link https://selos.tjma.jus.br, mediante o preenchimento do código de validação do selo ou através de aplicativo leitor de QR Code.

**PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO**
**Corregedoria Geral da Justiça**
**Secretaria Judicial de Distribuição do Fórum de São Luís**

Documento assinado. SÃO LUÍS - ENTRÂNCIA FINAL, 10/01/2024 15:55 (ANSELMO DE JESUS CARVALHO)

# BALANÇO PATRIMONIAL

| | |
|---|---|
| Entidade: | CONSTRUTORA CARDOSO LTDA |
| Período da Escrituração: | 01/01/2022 a 31/12/2022 |
| CNPJ: | 03.785.719/0001-73 |
| Número de Ordem do Livro: | 12 |
| Período Selecionado: | 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022 |

| Descrição | Nota | Saldo Inicial | Saldo Final |
|---|---|---|---|
| ATIVO | | R$ 8.276.264,88 | R$ 17.091.176,32 |
| ATIVO CIRCULANTE | | R$ 7.022.541,88 | R$ 7.905.634,99 |
| Disponibilidades | | R$ 3.791.918,88 | R$ 3.482.895,54 |
| Bancos Conta Movimento | | R$ 3.791.918,88 | R$ 3.482.895,54 |
| Contas a Receber | | R$ 3.230.623,00 | R$ 1.830.623,00 |
| Clientes | | R$ 3.230.623,00 | R$ 1.830.623,00 |
| Estoque | | R$ 0,00 | R$ 2.592.116,45 |
| Mercadorias | | R$ 0,00 | R$ 2.592.116,45 |
| Outros Créditos | | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| Impostos a Recuperar | | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| ATIVO NÃO CIRCULANTE | | R$ 1.253.723,00 | R$ 9.185.541,33 |
| Realizável a Longo Prazo | | R$ 0,00 | R$ 4.000.000,00 |
| Contas a Receber | | R$ 0,00 | R$ 4.000.000,00 |
| Imobilizado | | R$ 1.253.723,00 | R$ 5.185.541,33 |
| Máquinas e Equipamentos | | R$ 128.669,00 | R$ 4.272.285,18 |
| Veículos | | R$ 1.056.800,00 | R$ 1.056.800,00 |
| Móveis e Utensílios | | R$ 68.254,00 | R$ 68.254,00 |
| (-) (-) Depreciação Acumulada | | R$ (0,00) | R$ (211.797,85) |
| PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO | | R$ 8.276.264,88 | R$ 17.091.176,32 |
| PASSIVO CIRCULANTE | | R$ 1.453.951,30 | R$ 855.672,46 |
| Fornecedores | | R$ 995.330,00 | R$ 217.545,07 |
| Fornecedores Nacionais / Estrangeiros | | R$ 995.330,00 | R$ 217.545,07 |
| Obrigações Fiscais | | R$ 458.621,30 | R$ 461.168,02 |
| Impostos a Recolher | | R$ 458.621,30 | R$ 461.168,02 |
| Obrigações Trabalhistas e Sociais | | R$ 0,00 | R$ 169.959,37 |
| Obrigações Trabalhistas | | R$ 0,00 | R$ 127.853,73 |
| ObrigaçõesSociais | | R$ 0,00 | R$ 42.105,64 |
| Contas a Pagar | | R$ 0,00 | R$ 7.000,00 |
| Telefone a Pagar | | R$ 0,00 | R$ 7.000,00 |
| PASSIVO NÃO CIRCULANTE | | R$ 656.856,30 | R$ 4.580.891,80 |
| Financiamentos | | R$ 656.856,30 | R$ 4.580.891,80 |
| Financiamentos | | R$ 656.856,30 | R$ 4.580.891,80 |
| PATRIMÔNIO LÍQUIDO | | R$ 6.165.457,28 | R$ 11.654.612,06 |
| Capital Social | | R$ 3.000.000,00 | R$ 3.000.000,00 |
| Capital Subscrito | | R$ 3.000.000,00 | R$ 3.000.000,00 |
| Lucros/Prejuízos Acumulados | | R$ 3.165.457,28 | R$ 8.654.612,06 |
| Lucros Acumulados | | R$ 3.165.457,28 | R$ 8.654.612,06 |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 43.F1.65.8F.8D.85.59.4C.59.48.D0.55.6D.5F.08.92.C5.00.4A.D5-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

# DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

| | |
|---|---|
| Entidade: | CONSTRUTORA CARDOSO LTDA |
| Período da Escrituração: | 01/01/2022 a 31/12/2022 |
| CNPJ: | 03.785.719/0001-73 |
| Número de Ordem do Livro: | 12 |
| Período Selecionado: | 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022 |

| Descrição | Nota | Saldo anterior | Saldo atual |
|---|---|---|---|
| RECEITA BRUTA | | R$ 0,00 | R$ 27.949.922,84 |
| Venda de Serviços | | R$ 0,00 | R$ 27.949.922,84 |
| RECEITA LÍQUIDA | | R$ 0,00 | R$ 27.949.922,84 |
| (-) CUSTO DAS VENDAS/SERVIÇOS | | R$ 0,00 | R$ (16.530.245,44) |
| (-) Custos dos Produtos, Mercadorias e Serviços | | R$ 0,00 | R$ (16.530.245,44) |
| (-) Custos dos Insumos | | R$ 0,00 | R$ (15.275.105,38) |
| (-) Custos com Pessoal | | R$ 0,00 | R$ (1.255.140,06) |
| LUCRO BRUTO | | R$ 0,00 | R$ 11.419.677,40 |
| (-) DESPESAS OPERACIONAIS | | R$ 0,00 | R$ (11.280.522,62) |
| (-) Despesas Operacionais | | R$ 0,00 | R$ (11.280.522,62) |
| (-) Despesas Administrativas | | R$ 0,00 | R$ (6.831.559,70) |
| (-) Despesas com Pessoal | | R$ 0,00 | R$ (434.761,43) |
| (-) Despesas Tributárias, Taxas e Contribuições | | R$ 0,00 | R$ (4.014.201,49) |
| RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO | | R$ 0,00 | R$ 139.154,78 |
| RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS | | R$ 0,00 | R$ 139.154,78 |
| RESULTADO LÍQUIDO | | R$ 0,00 | R$ 139.154,78 |
| RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES | | R$ 0,00 | R$ 139.154,78 |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 43.F1.65.8F.8D.85.59.4C.59.48.D0.55.6D.5F.08.92.C5.00.4A.D5-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.3 do Visualizador



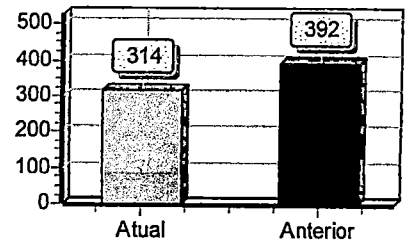
4016

**SOLVÊNCIA GERAL**

ATIVO 17.091.176,32

PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE (OBRIGAÇÕES A LP) 5.436.564,26 = 3,14

QUANTO MAIOR, MELHOR. O INVESTIMENTO TOTAL EQUIVALE A 314 % DO CAPITAL DE TERCEIROS.

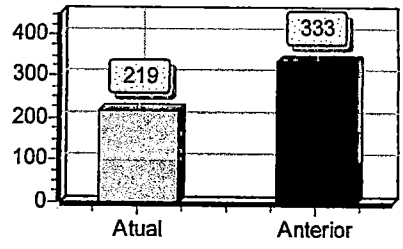



**LIQUIDEZ GERAL**

ATIVO CIRCULANTE + ATIVO REALIZÁVEL A LP 11.905.634,99

PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO-CIRCULANTE (OBRIGAÇÕES A LP) 5.436.564,26 = 2,19

QUANTO MAIOR, MELHOR. A EMPRESA POSSUI R$2,19 DE ATIVO CIRCULANTE E ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO PARA CADA R$1,00 DE DÍVIDA TOTAL.

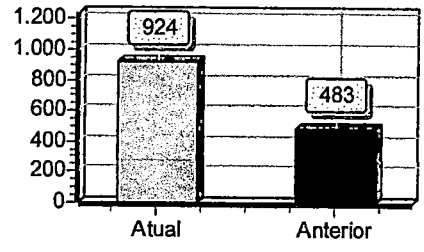



**LIQUIDEZ CORRENTE**

ATIVO CIRCULANTE 7.905.634,99

PASSIVO CIRCULANTE 855.672,46 = 9,24

QUANTO MAIOR, MELHOR. A EMPRESA POSSUI R$9,24 DE ATIVO CIRCULANTE PARA CADA R$1,00 DE DÍVIDA DE CURTO PRAZO.




SOB AS PENAS DA LEI, DECLARAMOS QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO VERDADEIRAS E NOS RESPONSABILIZAMOS POR TODAS ELAS DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

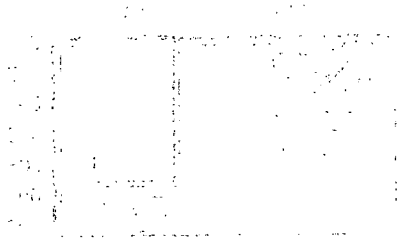
GONÇALVES DIAS, 31 DE DEZEMBRO DE 2022.

ASSINADO DIGITALMENTE
LAILSON FERNANDES CARDOSO
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

ASSINADO DIGITALMENTE
JAYNARA NOELY DA CRUZ MIRANDA
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

LAILSON FERNANDES CARDOSO
Sócio - Administrador
CPF: 47115572372
RG: 00145513419 Data Expedição:08/03/2022

CRC: 014149
JAYNARA NOELY DA CRUZ MIRANDA
Contador
CPF:974.757.773-91 CRC: 014149
RG: 0165289120017 Expedição:25/02/2013







# TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

| | |
|---|---|
| Entidade: | CONSTRUTORA CARDOSO LTDA |
| Período da Escrituração: | 01/01/2022 a 31/12/2022 |
| CNPJ: | 03.785.719/0001-73 |
| Número de Ordem do Livro: | 12 |
| Período Selecionado: | 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022 |

## TERMO DE ABERTURA

| | |
|---|---|
| Nome Empresarial | CONSTRUTORA CARDOSO LTDA |
| NIRE | 21600090903 |
| CNPJ | 03.785.719/0001-73 |
| Número de Ordem | 12 |
| Natureza do Livro | Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral |
| Município | Gonçalves Dias |
| Data do arquivamento dos atos constitutivos | 27/04/2000 |
| Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária | |
| Data de encerramento do exercício social | 31/12/2022 |
| Quantidade total de linhas do arquivo digital | 13929 |

## TERMO DE ENCERRAMENTO

| | |
|---|---|
| Nome Empresarial | CONSTRUTORA CARDOSO LTDA |
| Natureza do Livro | Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral |
| Número de ordem | 12 |
| Quantidade total de linhas do arquivo digital | 13929 |
| Data de inicio | 01/01/2022 |
| Data de término | 31/12/2022 |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 43.F1.65.8F.8D.85.59.4C.59.48.D0.55.6D.5F.08.92.C5.00.4A.D5-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.3 do Visualizador

1

## Notas Explicativas das Demonstrações Financeiras Ano de 2022

### 1 - CONTEXTO OPERACIONAL

A Construtora Cardoso Ltda - Construtora Cardoso, sociedade limitada unipessoal, com Nire 21600090903 em 27 de abril de 2000, personalidade jurídica de direito privado, patrimônio e receitas próprios, autonomia gerencial, patrimonial, orçamentária e financeira, tem sede e foro na cidade de Gonçalves Dias, Estado do Maranhão, e prazo de duração por tempo indeterminado. Constitui objeto social da Construtora Cardoso Ltda, as atividades de Construção de edifícios, Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes, Coleta de resíduos não-perigosos e perigosos, Construção de rodovias, Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, Demolição de edifícios e outras estruturas, Obras de terraplenagem, Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás, Obras de fundações, Perfuração e construção de poços de água, Serviço de transporte de passageiros, locação de automóveis, Serviços de arquitetura e engenharia, Imunização e controle de pragas urbanas.

### NOTA 2 - APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira. A empresa mantém um sistema d escrituração uniforme dos seus atos e fatos administrativos, por meio de processo eletrônico através do sistema de automação contábil ALTERDATA SOFTWARE.

### NOTA 3 - PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS ADOTADAS

**a) Caixa e Equivalentes de Caixa:** Conforme determina a Resolução do CFC No. 1.296/10 (NBC -TG 03) Demonstração doFluxo de Caixa e Resolução do CFC No. 1.376/11 (NBC TG 26) - Apresentação Demonstrações Contábeis, os valores contabilizados neste subgrupo representam depósitos à vista em conta bancária, aplicações financeiras de Liquidez Imediata, bem como os recursos que possuem as mesmas características de liquidez de caixa e de disponibilidade imediata ou até 90 (noventa) dias e que estão sujeitos a insignificante risco de mudança de valor.

**Banco Conta Movimento** **R$ 3.482.895,54**

**b) Clientes**: As contas a receber de clientes referem-se na sua totalidade a operações de curto prazo.

**Duplicatas a Receber:** R$ 1.830.623,00

**c) Estoque:** A conta estoque referente se a mercadorias/e ou, materiais utilizados na prestação de serviços, na sua totalidade referentes a operações de curto prazo.

**Mercadorias:** R$ 2.592.116,45

**d) Prazos:** Os ativos realizáveis e os passivos exigíveis até o encerramento do exercício seguinte sãocomo circulantes.

**e) Obrigações Fiscais e Tributárias:** São registrados nessa rubrica os tributos a pagar pela entidade, sejam eles tributos próprios ou retidos na fonte.

**Impostos a Recolher:** R$ 461.168,02

**f) Obrigações Trabalhistas e Sociais:** São registrados nessa rubrica os encargos sobre folha dea pagar, bem como, os encargos retidos a pagar. E obrigações sociais, contas a pagar, como aluguel, telefone, por exemplo.

| | |
|---|---|
| **Obrigações Trabalhistas:** | R$ 127.853,73 |
| **Obrigações Sociais:** | R$ 42.105,64 |
| **Total:** | R$ 169.959,37 |

**g) Provisão de 13° Salário e Encargos:** Foram provisionadas com base nos direitos adquiridos pelos empregados e baixados conforme o pagamento até a data do balanço.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

**h) Fornecedores a pagar:** São registradas nessa conta contábil os valores a pagar a fornecedores de bens ou serviços.

**i) As Despesas e as Receitas:** Estão apropriadas obedecendo ao regime de competência.

**j) Apuração do Resultado:** O resultado foi apurado segundo o Regime de Competência. As receitas de prestação de serviços são reconhecidas quando for provável que beneficios econômicos futuros fluam para a Construtora Cardoso Ltda. E assim possam ser confiavelmente mensurados. Os rendimentos e encargos incidentes sobre os Ativos e Passivos e suas realizações estão reconhecidas no resultado.

**k) Capital Social:** O capital Social integralizado em R$3.000.000,00, divido em 3.000.000 de quotas, pelo titular em moeda corrente.

**l)Resultado do Exercício:** O lucro do período, está devidamente evidenciado na Demonstração do Resultado do Exercício (DRE).

## NOTA 4 - ATIVO NÃO-CIRCULANTE

Os ativos imobilizados são registrados pelo custo de aquisição ou construção, deduzido da depreciação calculada pelo método linear com base nas taxas mencionadas na Nota 8 e leva em consideração vida útil e utilização dos bens (Resolução CFC No. 1.177/09 (NBC - TG27). Outros gastos são capitalizados apenas quando há um aumento nos benefícios econômicos desse item do imobilizado. Qualquer outro tipo de gasto é reconhecido no resultado como despesa quando incorrido. A empresa possui em seu Ativo Não Circulante também, a conta de Empréstimos e Financiamentos Bancários, Realizavel a Longo Prazo.

## NOTA 5 - OBRIGAÇÕES A CURTO PRAZO (PASSIVO CIRCULANTE)

Os passivos circulantes são demonstrados pelos valores conhecidos ou calculáveis acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos incorridas até a data do balanço patrimonial. Quando aplicável, os passivos circulantes são registrados com base em taxas de juros que refletem o prazo, a moeda e o risco de cada transação. - Provisões - Uma provisão é reconhecida em decorrência de um evento passado que originou um passivo, sendo provável que um recurso econômico possa ser requerido para saldar a obrigação.

As provisões são registradas quando julgadas prováveis e com base nas melhores estimativas do risco envolvido.

## NOTA 6 - PROVISÃO PARA CONTINGÊNCIA

Não houve provisão para as perdas contingentes prováveis e nem as perdas contingentes possíveis. A Construtora Cardoso não é parte em processos judiciais, seja como autor ou réu.

## NOTA 7 - PATRIMÔNIO LÍQUIDO

O Patrimônio Líquido ou Capital Próprio representa os valores que os sócios ou acionistas têm na empresa em um determinado momento. No balanço patrimonial, a diferença entre o valor dos ativos e dos passivos representa o Patrimônio Líquido, que é o valor contábil devido pela pessoa jurídica aos sócios ou acionistas, baseado no Principio da Entidade.

**Patrimônio Líquido:** R$ 11.654.612,06

## NOTA 8 - DO RESULTADO DO EXERCÍCIO

O lucro do exercício de 2022 será incorporado ao Patrimônio Líquido em conformidade com as exigências legais.

## NOTA 9 - TRIBUTAÇÃO

A Construtora Cardoso Ltda - Empresa optante pelo sistema/critério do Lucro Real, o imposto de renda e a contribuição social sobre o lucro são determinados a partir dos percentuais estabelecidos, baseados em seu Lucro Líquido.

4021

**INFORMAÇÕES ADICIONAIS**
**CONSTRUTORA CARDOSO É UMA EMPRESA, QUE:**

Possui certidão negativa ou certidão positiva com efeito de negativa de débitos relativos aos tributos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil e certificado de regularidade do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS; bem como demais certidões, negativas.

Mantêm sua escrituração contábil regular que registre as receitas e despesas, bem como a aplicação em gratuidade de forma segregada, em consonância com as normas emanadas do Conselho Federal de Contabilidade; Conserva em boa ordem, pelo prazo de 10 (dez) anos, contado da data da emissão, os documentos que comprovem a origem e a aplicação de seus recursos e os relativos a atos ou operações realizadas que impliquem modificação da situação patrimonial; Cumpre as obrigações acessórias estabelecidas na legislação tributária;

Gonçalves Dias - MA, 31 de dezembro de 2022.

ASSINADO DIGITALMENTE
LAILSON FERNANDES CARDOSO
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

**CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**
Lailson Fernandes Cardoso
Sócio Administrador
CPF: 471.155.723-72

ASSINADO DIGITALMENTE
JAYNARA NOELY DA CRUZ MIRANDA
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

**Jaynara Noely da Cruz Miranda**
CONTADORA
CRC - MA 014149-0
CPF: 974.757.773-91

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.1.3

4022

# RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

## IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

| NIRE | CNPJ | |
|---|---|---|
| 21600090903 | 03.785.719/0001-73 | |
| **NOME EMPRESARIAL** | | |
| CONSTRUTORA CARDOSO LTDA | | |

## IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

| FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL | PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO |
|---|---|
| Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar) | 01/01/2022 a 31/12/2022 |
| **NATUREZA DO LIVRO** | **NÚMERO DO LIVRO** |
| Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral | 12 |
| **IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)** | |
| 43.F1.65.8F.8D.85.59.4C.59.48.D0.55.6D.5F.08.92.C5.00.4A.D5 | |

## ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

| QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO | CPF/CNPJ | NOME | Nº SÉRIE DO CERTIFICADO | VALIDADE | RESPONSÁVEL LEGAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ | 03785719000173 | CONSTRUTORA CARDOSO LTDA:03785719000173 | 564361177040817703 6 | 10/01/2023 a 10/01/2024 | Sim |
| Contador | 97475777391 | JAYNARA NOELY DA CRUZ MIRANDA:97475777391 | 498719048343850234 7 | 16/01/2023 a 16/01/2024 | Não |

**NÚMERO DO RECIBO:**

43.F1.65.8F.8D.85.59.4C.59.48.D0.55.6
D.5F.08.92.C5.00.4A.D5-0

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 20/04/2023 às 00:44:28

D5.52.44.E5.9E.E7.7A.81
1A.AB.A8.3C.70.D9.C0.6F

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

4023

CRCMA
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO**
**CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL**

**O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO** certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

**IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO**

| | |
|---|---|
| NOME..... | : JAYNARA NOELY DA CRUZ MIRANDA |
| REGISTRO..... | : MA-014149/O-0 |
| CATEGORIA..... | : CONTADOR |
| CPF..... | : ***.757.773-** |

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

Emissão: MARANHÃO, 30/01/2024 as 14:17:59.
Válido até: 29/04/2024.
Código de Controle: 481095.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.

 4024

Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Secretaria da Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA

# DECLARAÇÃO DE DESENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA

A Empresa **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI, com ato constitutivo registrado na Junta Comercial em 27/04/2000, NIRE: 21600090903, CNPJ: 03.785.719/0001-73,** estabelecido(a) na TRAVESSA PRUDENCIO ALVES FEITOSA, 93 , CENTRO, Gonçalves Dias - MA, CEP: 65775-000, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se desenquadra da condição de EMPRESA DE PEQUENO PORTE, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 318
Descrição do Ato: DESENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Gonçalves Dias - MA, 22/04/2021

LAILSON FERNANDES CARDOSO
Titular/Administrador

*Este documento foi gerado no portal Empresa Fácil

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

# ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI consta assinado digitalmente por:

| IDENTIFICAÇÃO DOS ASSINANTES | |
|---|---|
| CPF | Nome |
| 47115572372 | LAILSON FERNANDES CARDOSO |

CERTIFICO O REGISTRO EM 23/04/2021 09:37 SOB Nº 20210554886.
PROTOCOLO: 210554886 DE 23/04/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12102739968. CNPJ DA SEDE: 03785719000173.
NIRE: 21600090903. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 22/04/2021.
CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI

JUCEMA

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

EMPRESA FÁCIL | GOVERNO DO MARANHÃO

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

EMPRESA FÁCIL | GOVERNO DO MARANHÃO

# CERTIDÃO SIMPLIFICADA

## Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

**Nome Empresarial:** CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

**NIRE :** 21600090903
**Natureza Jurídica:** Sociedade Empresária Limitada

**Protocolo:** MAC2403152747

| NIRE (Sede) | CNPJ | Data de Ato Constitutivo | Início de Atividade |
|---|---|---|---|
| 21600090903 | 03.785.719/0001-73 | 27/04/2000 | 27/04/2000 |

**Endereço Completo**
Travessa PRUDENCIO ALVES FEITOSA, Nº 93, CENTRO - Gonçalves Dias/MA - CEP 65775-000

**Objeto Social**
[illegible]20-4-00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS 42.12-0-00 - CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS 71.12-0-00 - SERVICOS DE ENGENHARIA 71.11-1-00 - SERVICOS DE ARQUITETURA 77.11-0-00 - LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR 77.39-0-99 - ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR (CONTAINER, GUINDASTES) 38.11-4-00 - COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS 42.21-9-02 - CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA 43.22-3-01 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS 43.99-1-05 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA 42.11-1-01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 43.91-6-00 - OBRAS DE FUNDACOES 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS 43.11-8-01 - DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS 3812-2/00 - COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS 4930-2/03 - TRANSPORTE RODOVIARIO DE PRODUTOS PERIGOSOS 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS 2399-1/99 - FABRICACAO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 2330-3/99 - FABRICACAO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE CONCRETO, CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E MATERIAIS SEMELHANTES 2330-3/02 - FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUCAO 2330-3/05 - PREPARACAO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUCAO

| Capital Social | Porte | Prazo de Duração |
|---|---|---|
| R$ 10.000.000,00 (dez milhões reais)<br>**Capital Integralizado**<br>R$ 10.000.000,00 (dez milhões reais) | Demais | Indeterminado |

**Dados do Sócio**

| Nome | CPF/CNPJ | Participação no capital | Espécie de sócio | Administrador | Término do mandato |
|---|---|---|---|---|---|
| LAILSON FERNANDES CARDOSO | 471.155.723-72 | R$ 10.000.000,00 | Sócio | S | Indeterminado |

**Dados do Administrador**

| Nome | CPF | Término do mandato |
|---|---|---|
| LAILSON FERNANDES CARDOSO | 471.155.723-72 | Indeterminado |

| Último Arquivamento | | | |
|---|---|---|---|
| **Data** | **Número** | **Ato/eventos** | **Situação** |
| 05/01/2024 | 20231400284 | 002 / 021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL) | ATIVA<br>**Status**<br>SEM STATUS |

Esta certidão foi emitida automaticamente em 17/01/2024, às 10:46:27 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **ASV2TFLX**.

MAC2403152747

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

A028

EMPRESA FÁCIL | GOVERNO DO MARANHÃO

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

EMPRESA FÁCIL | GOVERNO DO MARANHÃO

# CERTIDÃO ESPECÍFICA

## Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

| **Certificamos que** CONSTRUTORA CARDOSO LTDA **encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:** | **Protocolo:** MAC2403152780 |
|---|---|
| **NIRE 21600090903**<br>**CNPJ 03.785.719/0001-73** | **Situação**<br>ATIVA<br>**Status**<br>SEM STATUS |

**Endereço Completo Travessa PRUDENCIO ALVES FEITOSA, Nº 93, xxxxx, CENTRO - Gonçalves Dias/MA - CEP 65775-000**

**Arquivamentos Posteriores**

| Ato | Número | Data | Descrição |
|---|---|---|---|
| 002 | 20231400284 | 05/01/2024 | ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL) |
| 002 | 20230546773 | 26/04/2023 | ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL) |
| 002 | 20230546773 | 26/04/2023 | CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO |
| 904 | T2160009090 | 09/12/2022 | TRANSFORMACAO |
| 223 | 20220661995 | 26/05/2022 | BALANCO |
| 310 | 20210930667 | 14/07/2021 | OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO |
| 318 | 20210554886 | 23/04/2021 | DESENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE |
| 223 | 20210462175 | 19/04/2021 | BALANCO |
| 002 | 20210455187 | 07/04/2021 | CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO |
| 002 | 20210424125 | 25/03/2021 | ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL) |
| 002 | 20201115301 | 01/12/2020 | CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO |
| 002 | 20201115301 | 01/12/2020 | ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL) |
| 223 | 20200293923 | 28/04/2020 | BALANCO |
| 223 | 20190333910 | 08/05/2019 | BALANCO |
| 002 | 21600090903 | 17/09/2018 | TRANSFORMACAO |
| 002 | 21600090903 | 17/09/2018 | ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL |
| 223 | 20180333615 | 12/06/2018 | BALANCO |
| [illegible] | 20170424537 | 14/07/2017 | CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO |
| 002 | 20170424537 | 14/07/2017 | ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL) |
| 223 | 20170525856 | 17/04/2017 | BALANCO |
| 316 | 20160500770 | 21/07/2016 | ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE |
| 223 | 20160426995 | 08/06/2016 | BALANCO |
| 002 | 20160320704 | 27/04/2016 | ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL) |
| 002 | 20151213259 | 13/08/2015 | ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL) |
| 317 | 20151213267 | 11/08/2015 | DESENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA |
| 223 | 20150309015 | 23/04/2015 | BALANCO |
| 002 | 20140491031 | 17/07/2014 | ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL) |
| 223 | 20140366369 | 22/05/2014 | BALANCO |
| 002 | 20130145785 | 18/02/2013 | ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL) |
| 223 | 20130039390 | 14/01/2013 | BALANCO |
| 002 | 20121978729 | 12/12/2012 | ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL) |
| 002 | 20120458780 | 30/07/2012 | ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL) |
| 223 | 20120222132 | 10/04/2012 | BALANCO |
| 223 | 20110332725 | 24/05/2011 | BALANCO |
| 002 | 20110286839 | 13/05/2011 | ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL) |
| 002 | 20110066081 | 03/02/2011 | ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL) |

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

# CERTIDÃO ESPECÍFICA

Continuação

## Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

| **Certificamos que** CONSTRUTORA CARDOSO LTDA **encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:** | | | **Protocolo:** MAC2403152780 |
|---|---|---|---|
| 223 | 20100050727 | 04/02/2010 | BALANCO |
| 315 | 20100005993 | 14/01/2010 | ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA |
| 090 | 21200691730 | 27/11/2009 | TRANSFORMACAO |
| 002 | 20090635809 | 27/11/2009 | TRANSFORMACAO |
| 002 | 20000258784 | 21/11/2000 | ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL) |
| 315 | 000094382 | 27/04/2000 | ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA |
| [redacted] | 21101173820 | 27/04/2000 | INSCRIÇÃO |

Esta certidão foi emitida automaticamente em 17/01/2024, às 10:47:02 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **QBU4XS1J**.

MAC2403152780

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

CONSTRUTORA CARDOSO

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS**
**SECRETARIA MUNICIPAL PERMANENTE DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 10/2023.**
**PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 56503/2023.**

## ANEXO VI

## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

O Sr. **LAILSON FERNANDES CARDOSO**, portador da Carteira de Identidade nº **1057593 SSP/MA** e do CPF nº **471.155.723-72**, como representante devidamente constituído da empresa **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**, CNPJ nº **03.785.719/0001-73**, sediada em Travessa Prudêncio Alves Feitosa, Nº 93 – Centro – Gonçalves Dias/MA, doravante denominada Licitante, para fins do disposto no item 9 do Edital **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 10/2023**, declara, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 10/2023**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 10/2023**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 10/2023** quanto a participar ou não da referida licitação;

d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 10/2023** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante de **PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS/MA** antes da abertura oficial das propostas; e

f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Gonçalves Dias/MA, 02 de fevereiro de 2024

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Dados: 2024.01.30 15:11:42 -03'00'

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
***Lailson Fernandes Cardoso***
**Titular Pessoa Física**
**RG: 1057593 SSP/MA**
**CPF: 471.155.723-72**

CONSTRUTORA CARDOSO

4030

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS**
**SECRETARIA MUNICIPAL PERMANENTE DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023.**
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 56503/2023.**

## DECLARAÇÃO DE ABSTENÇÃO DE VISITA

Ilmo. Sr.
Presidente da CPL
Prefeitura Municipal de Balsas
Balsas - MA.

**Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023.**

A empresa **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**, CNPJ nº **03.785.719/0001-73**, sediada em Travessa Prudêncio Alves Feitosa, Nº 93 – Centro – Gonçalves Dias/MA, por intermédio de seu representante legal o Sr. **LAILSON FERNANDES CARDOSO**, portador da Carteira de Identidade nº **1057593 SSP/MA** e do CPF nº **471.155.723-72**, DECLARA:

Optamos pela não realização de vistoria, assumindo integralmente a responsabilidade ou consequências por esta omissão, mantendo as garantias que vincularem nossa proposta ao presente processo licitatório.

Gonçalves Dias/MA, 02 de fevereiro de 2024

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372

Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Dados: 2024.01.30 15:12:54 -03'00'

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
***Lailson Fernandes Cardoso***
**Titular Pessoa Física**
**RG: 1057593 SSP/MA**
**CPF: 471.155.723-72**