# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

Fls. 109
Proc. 06/21/23
Rub.

| NÚMERO DE INSCRIÇÃO | COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL | DATA DE ABERTURA |
|---|---|---|
| **22.034.572/0001-24**<br>**MATRIZ** | | **12/03/2015** |

NOME EMPRESARIAL
**ENGELUGA ENGENHARIA LTDA**

| TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) | PORTE |
|---|---|
| ******** | **EPP** |

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
**71.12-0-00 - Serviços de engenharia**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
**37.01-1-00 - Gestão de redes de esgoto**
**41.20-4-00 - Construção de edifícios**
**42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias**
**42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas**
**42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação**
**43.12-6-00 - Perfurações e sondagens**
**43.13-4-00 - Obras de terraplenagem**
**43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica**
**43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás**
**43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio**
**71.11-1-00 - Serviços de arquitetura**
**71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia**
**71.19-7-02 - Atividades de estudos geológicos**
**77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes**
**77.33-1-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios**
**77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador**
**82.19-9-99 - Preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo não especificados anteriormente**

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

| LOGRADOURO | NÚMERO | COMPLEMENTO |
|---|---|---|
| **R BAHIA** | **470** | ******** |

| CEP | BAIRRO/DISTRITO | MUNICÍPIO | UF |
|---|---|---|---|
| **79.002-530** | **JARDIM DOS ESTADOS** | **CAMPO GRANDE** | **MS** |

| ENDEREÇO ELETRÔNICO | TELEFONE |
|---|---|
| **ENGENHARIA@ENGELUGAENGENHAIA.COM.BR** | **(67) 9651-2720** |

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

| SITUAÇÃO CADASTRAL | DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL |
|---|---|
| **ATIVA** | **12/03/2015** |

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

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

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **18/04/2023** às **19:46:07** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Meio Ambiente, Desenvolvimento Econômico, Produção e Agricultura Familiar – SEMAGRO

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

Fls. 110
Proc. 062123
Rub.

| NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF) | Código da Natureza Jurídica | Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio |
|---|---|---|
| 54600041322 | 2305 | |

## 1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Nome: ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI ME

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP

MSP2100018413

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

| Nº DE VIAS | CÓDIGO DO ATO | CÓDIGO DO EVENTO | QTDE | DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 002 | | | ALTERACAO |
| | | 2211 | 1 | ALTERACAO DE ENDERECO DENTRO DO MESMO MUNICIPIO |
| | | 2244 | 1 | ALTERACAO DE ATIVIDADES ECONOMICAS (PRINCIPAL E SECUNDARIAS) |
| | | 2247 | 1 | ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL |
| | | | | |

CAMPO GRANDE
Local

18 Março 2021
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

## 2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM _____ ☐ SIM _____

☐ NÃO ___/___/____ _____ ☐ NÃO ___/___/____ _____
Data Responsável Data Responsável

Processo em Ordem À decisão

___/___/____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

| | 2ª Exigência | 3ª Exigência | 4ª Exigência | 5ª Exigência |
|---|---|---|---|---|
| ☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa) | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se. | | | | |
| ☐ Processo indeferido. Publique-se. | | | | |

___/___/____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

| | 2ª Exigência | 3ª Exigência | 4ª Exigência | 5ª Exigência |
|---|---|---|---|---|
| ☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa) | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se. | | | | |
| ☐ Processo indeferido. Publique-se. | | | | |

___/___/____ _____ _____ _____
Data Vogal Vogal Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul
Certifico registro sob o nº 54725406 em 19/03/2021 da Empresa ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI ME, CNPJ 22034572000124 e protocolo 210192062 - 10/03/2021. Autenticação: FCC74DFD5DE2125A56D73252CAAEDA2D93BF968D. Nivaldo Domingos da Rocha - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucems.ms.gov.br e informe nº do protocolo 21/019.206-2 e o código de segurança ifFc Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/04/2023 por Márcio Cavassa do Valle Secretário-Geral.

MÁRCIO CAVASSA DO VALLE
SECRETÁRIO-GERAL

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Registro Digital

Fls. 111
Proc. 062/23
Rub.

## Capa de Processo

| Identificação do Processo | | |
|---|---|---|
| Número do Protocolo | Número do Processo Módulo Integrador | Data |
| 21/019.206-2 | MSP2100018413 | 05/03/2021 |

| Identificação do(s) Assinante(s) | |
|---|---|
| CPF | Nome |
| 879.413.171-68 | FABIO MARQUES RIBEIRO |

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul
Certifico registro sob o nº 54725406 em 19/03/2021 da Empresa ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI ME, CNPJ 22034572000124 e protocolo 210192062 - 10/03/2021. Autenticação: FCC74DFD5DE2125A56D73252CAAEDA2D93BF968D. Nivaldo Domingos da Rocha - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucems.ms.gov.br e informe nº do protocolo 21/019.206-2 e o código de segurança ifFc Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/04/2023 por Márcio Cavassa do Valle Secretário-Geral.

MÁRCIO CAVASSA DO VALLE
SECRETÁRIO-GERAL

Fls. 112
Proc. 062/23
Rub.

# 2ª ALTERAÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO DA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA - EIRELI

Pelo presente instrumento, a **Sr. FABIO MARQUES RIBEIRO,** brasileiro, casado, empresário, natural de Bragança Paulista SP, nascido no dia 13/01/1979, filho de Jose Marques Ribeiro e de Vera Lucia Pereira Ribeiro, cédula de identidade RG 1.063.859 SEJUSP/MS, CREA MS15276D e inscrito no CPF 879.413.171-68, residente e domiciliado na Rua Cardeal Arcoverde, 230 Jardim Seminario,CEP 79118-530, Campo Grande MS, na condição de titular da empresa **ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI ME,** com sede na Av. Afonso Pena, 5723, sala 804, bairro Santa Fé, CEP 79031-010 Campo Grande MS, registrado na Junta Comercial de Mato Grosso do Sul , inscrita no CNPJ 22.034.572/0001-24, NIRE 54600041322 em 12/03/2015, resolve alterar seu ato constitutivo mediante as seguintes cláusula e condições:

## CLÁUSULA PRIMEIRA

A sede da empresa é alterada para: **Rua do Rosário, 127, sala 06, Vila Gomes, CEP 79022-580, Campo Grande MS.**

## CLAUSULA SEGUNDA

O titular **FABIO MARQUES RIBEIRO**, integraliza neste ato R$ 50.000,00( cinquenta mil reais), para aumento no capital da empresa totalizando o valor de R$ 200.000,00 (duzentos mil reais), totalmente integralizada em moeda corrente do pais.

*Em consequência da alteração acima procedida, respeitadas as cláusulas não modificadas, ato constitutivo primitivo devidamente consolidado, passa a ter a seguinte redação:*

**FABIO MARQUES RIBEIRO**, brasileiro, casado, empresário, natural de Bragança Paulista SP, nascido no dia 13/01/1979, filho de Jose Marques Ribeiro e de Vera Lucia Pereira Ribeiro, cédula de identidade RG 1.063.859 SEJUSP/MS, e inscrito no CPF 879.413.171-68, residente e domiciliado na Av Norte, 1313, Monte Castelo CEP 79.011-105, Campo Grande MS.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul
Certifico registro sob o nº 54725406 em 19/03/2021 da Empresa ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI ME, CNPJ 22034572000124 e protocolo 210192062 - 10/03/2021. Autenticação: FCC74DFD5DE2125A56D73252CAAEDA2D93BF968D. Nivaldo Domingos da Rocha - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucems.ms.gov.br e informe nº do protocolo 21/019.206-2 e o código de segurança ifFc Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/04/2023 por Márcio Cavassa do Valle Secretário-Geral.
MÁRCIO CAVASSA DO VALLE SECRETÁRIO-GERAL

Titular da Empresa Individual de Responsabilidade Limitada, **ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI ME** registrado na Junta Comercial de Mato Grosso do Sul, inscrita no CNPJ 22.034.572/0001-24, NIRE 54600041322 em 12/03/2015, resolve fazer seu ato consolidado e o faz mediante cláusulas e condições a seguir:

**CLÁUSULA PRIMEIRA**
A empresa gira sob a denominação **ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI ME** , e tem sua sede na **Rua do Rosário, 127 , sala 06, Vila Gomes, CEP 79022-580, Campo Grande MS,** podendo, a qualquer tempo, a critério de seu titular, abrir ou fechar filiais ou outras dependências em qualquer parte do território nacional.

**CLÁUSULA SEGUNDA**
O objeto é: **serviços técnicos de engenharia, de elaboração de projetos e os serviços de inspeção técnica nas seguintes áreas: engenharia civil, hidráulica e de trafego, supervisão de obras, controle de materiais e serviços similares, supervisão de contratos de execução de obras, supervisão e gerenciamento de projetos, vistoria, perícia técnica, avaliação, arbitramento, laudo e parecer técnico de engenharia. Projeto de segurança contra incêndio e pânico. Instalação, alteração, manutenção e reparo, em todos os tipos de construções, de sistema de prevenção contra incêndio. Construção civil, reformas, construção e reformas de pontes de madeira e de concreto, terraplanagens, pavimentação, serviços hidráulicos, elétricos e eletrificação rural. Construção de sistemas para o abastecimento de agua tratada: reservatórios de distribuição, estações elevatórias de bombeamento, linhas principais de adução de longa e média distância e redes de distribuição de agua. Construção de redes de coleta de esgoto, inclusive de interceptores. Construção de estações de tratamento de esgoto, estações de bombeamento de esgoto e a construção de galerias pluviais.**

2

Fls. 113
Proc. 062/23
Rub.

**CLÁUSULA TERCEIRA**
Seu prazo de duração é indeterminado.

**CLÁUSULA QUARTA**
O capital passa a ser de R$ 200.000,00 (duzentos mil reais), totalmente integralizado em moeda corrente do País.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul
Certifico registro sob o nº 54725406 em 19/03/2021 da Empresa ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI ME, CNPJ 22034572000124 e protocolo 210192062 - 10/03/2021. Autenticação: FCC74DFD5DE2125A56D73252CAAEDA2D93BF968D. Nivaldo Domingos da Rocha - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucems.ms.gov.br e informe nº do protocolo 21/019.206-2 e o código de segurança ifFc Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/04/2023 por Márcio Cavassa do Valle Secretário-Geral.
MÁRCIO CAVASSA DO VALLE SECRETÁRIO-GERAL

**CLÁUSULA QUINTA**
A administração da empresa caberá ao titular **Sr. FABIO MARQUES RIBEIRO** os poderes e atribuições de administrar os negócios da empresa, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse empresarial ou assumir obrigações seja em favor do empresário ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da empresa, sem autorização do titular da empresa.

**CLÁUSULA SEXTA**
O exercício encerrar-se-á em 31 de dezembro de cada ano civil, data em que será procedido o levantamento de um inventário, de um Balanço Patrimonial e da Demonstração de Resultado do Exercício, sendo que os lucros ou prejuízos apurados serão suportados pelo próprio titular.

**CLÁUSULA SÉTIMA**
Declara o titular, para os devidos fins e efeitos de direito, que não participa de nenhuma outra pessoa jurídica dessa modalidade, ou seja, que não é titular de outra EIRELI já registrada no território nacional.

3

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

**CLÁUSULA NONA**
Fica eleito o foro da Comarca de Campo Grande MS, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas o presente instrumento, renunciando expressamente a outro, por mais privilegiado que seja.

Fls. 114
Proc. 062/23
Rub.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul
Certifico registro sob o nº 54725406 em 19/03/2021 da Empresa ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI ME, CNPJ 22034572000124 e protocolo 210192062 - 10/03/2021. Autenticação: FCC74DFD5DE2125A56D73252CAAEDA2D93BF968D. Nivaldo Domingos da Rocha - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucems.ms.gov.br e informe nº do protocolo 21/019.206-2 e o código de segurança ifFc Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/04/2023 por Márcio Cavassa do Valle Secretário-Geral.
MÁRCIO CAVASSA DO VALLE SECRETÁRIO-GERAL

Fls. 115
Proc. 062/23
Rub.

Pelo estipulado, o titular assina o presente instrumento, em 1 (uma) via, que será levado a registro perante a Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul, para que a mesma adquira personalidade jurídica, de acordo com a legislação em vigor.

Campo Grande MS, 26 de fevereiro de 2021

**FABIO MARQUES RIBEIRO**

4

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul
Certifico registro sob o nº 54725406 em 19/03/2021 da Empresa ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI ME, CNPJ 22034572000124 e protocolo 210192062 - 10/03/2021. Autenticação: FCC74DFD5DE2125A56D73252CAAEDA2D93BF968D. Nivaldo Domingos da Rocha - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucems.ms.gov.br e informe nº do protocolo 21/019.206-2 e o código de segurança ifFc Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/04/2023 por Márcio Cavassa do Valle Secretário-Geral.
MÁRCIO CAVASSA DO VALLE SECRETÁRIO-GERAL

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Registro Digital

Fls. 116
Proc. 062/23
Rub.

Documento Principal

| Identificação do Processo | | |
|---|---|---|
| Número do Protocolo | Número do Processo Módulo Integrador | Data |
| 21/019.206-2 | MSP2100018413 | 05/03/2021 |

| Identificação do(s) Assinante(s) | |
|---|---|
| CPF | Nome |
| 879.413.171-68 | FABIO MARQUES RIBEIRO |

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul
Certifico registro sob o nº 54725406 em 19/03/2021 da Empresa ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI ME, CNPJ 22034572000124 e protocolo 210192062 - 10/03/2021. Autenticação: FCC74DFD5DE2125A56D73252CAAEDA2D93BF968D. Nivaldo Domingos da Rocha - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucems.ms.gov.br e informe nº do protocolo 21/019.206-2 e o código de segurança ifFc Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/04/2023 por Márcio Cavassa do Valle Secretário-Geral.

MARCIO CAVASSA DO VALLE
SECRETÁRIO-GERAL

Fls. 117
Proc. 062123
Rub.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

# TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI ME, de CNPJ 22.034.572/0001-24 e protocolado sob o número 21/019.206-2 em 10/03/2021, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 54725406, em 19/03/2021. O ato foi deferido eletrônicamente pelo examinador Sofia Bereny De Matos.

Certifica o registro, o Secretário-Geral, Nivaldo Domingos da Rocha. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https:// portalservicos.jucems.ms.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

| Assinante(s) | |
|---|---|
| CPF | Nome |
| 879.413.171-68 | FABIO MARQUES RIBEIRO |

Documento Principal

| Assinante(s) | |
|---|---|
| CPF | Nome |
| 879.413.171-68 | FABIO MARQUES RIBEIRO |

Campo Grande. sexta-feira, 19 de março de 2021

Documento assinado eletrônicamente por Sofia Bereny De Matos, Servidor(a) Público(a), em 19/03/2021, às 15:20 conforme horário oficial de Brasília.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucems informando o número do protocolo 21/019.206-2.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Registro Digital

Fls. 118
Proc. 062/23
Rub.

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

| Identificação do(s) Assinante(s) | |
|---|---|
| CPF | Nome |
| 257.185.331-72 | NIVALDO DOMINGOS DA ROCHA |

Campo Grande, sexta-feira, 19 de março de 2021

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul
Certifico registro sob o nº 54725406 em 19/03/2021 da Empresa ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI ME, CNPJ 22034572000124 e protocolo 210192062 - 10/03/2021. Autenticação: FCC74DFD5DE2125A56D73252CAAEDA2D93BF968D. Nivaldo Domingos da Rocha - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucems.ms.gov.br e informe nº do protocolo 21/019.206-2 e o código de segurança ifFc Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/04/2023 por Márcio Cavassa do Valle Secretário-Geral.

MÁRCIO CAVASSA DO VALLE
SECRETÁRIO-GERAL

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

Fls. 119
Proc. 062/23
Rub.

| NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF) | Código da Natureza Jurídica | Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio |
|---|---|---|
| 54600041322 | 2062 | |

## 1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Nome: ENGELUGA ENGENHARIA LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP

MSP2300023839

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

| Nº DE VIAS | CÓDIGO DO ATO | CÓDIGO DO EVENTO | QTDE | DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 002 | | | ALTERACAO |
| | | 2211 | 1 | ALTERACAO DE ENDERECO DENTRO DO MESMO MUNICIPIO |
| | | 2244 | 1 | ALTERACAO DE ATIVIDADES ECONOMICAS (PRINCIPAL E SECUNDARIAS) |
| | | 2015 | 1 | ALTERACAO DE OBJETO SOCIAL |
| | | | | |

CAMPO GRANDE
Local

9 Março 2023
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

## 2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM ☐ SIM

☐ NÃO ___/___/_____ _____ Data / Responsável

☐ NÃO ___/___/_____ _____ Data / Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/_____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

| | 2ª Exigência | 3ª Exigência | 4ª Exigência | 5ª Exigência |
|---|---|---|---|---|
| ☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa) | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se. | | | | |
| ☐ Processo indeferido. Publique-se. | | | | |

___/___/_____ Data _____ Responsável

DECISÃO COLEGIADA

| | 2ª Exigência | 3ª Exigência | 4ª Exigência | 5ª Exigência |
|---|---|---|---|---|
| ☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa) | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| ☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se. | | | | |
| ☐ Processo indeferido. Publique-se. | | | | |

___/___/_____ Data

_____ Vogal _____ Vogal _____ Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul
Certifico registro sob o nº 54967266 em 09/03/2023 da Empresa ENGELUGA ENGENHARIA LTDA, CNPJ 22034572000124 e protocolo 230249281 - 09/03/2023. Autenticação: 5CD251DA9723BD78E5335F193BA2BDBB3F047D4. Márcio Cavassa do Valle - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucems.ms.gov.br e informe nº do protocolo 23/024.928-1 e o código de segurança hQnv Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/03/2023 por Márcio Cavassa do Valle Secretário-Geral.

MÁRCIO CAVASSA DO VALLE
SECRETÁRIO GERAL

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Registro Digital

Fls. 120
Proc. 062123
Rub.

## Capa de Processo

| Identificação do Processo | | |
|---|---|---|
| Número do Protocolo | Número do Processo Módulo Integrador | Data |
| 23/024.928-1 | MSP2300023839 | 09/03/2023 |

| Identificação do(s) Assinante(s) | | |
|---|---|---|
| CPF | Nome | Data Assinatura |
| 879.413.171-68 | FABIO MARQUES RIBEIRO | 09/03/2023 |
| Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI<br>Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial | | |

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul
Certifico registro sob o nº 54967266 em 09/03/2023 da Empresa ENGELUGA ENGENHARIA LTDA, CNPJ 22034572000124 e protocolo 230249281 - 09/03/2023. Autenticação: 5CD251DA9723BD78E5335F193BA2BDBB3F047D4. Márcio Cavassa do Valle - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucems.ms.gov.br e informe nº do protocolo 23/024.928-1 e o código de segurança hQnv Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/03/2023 por Márcio Cavassa do Valle Secretário-Geral.

MÁRCIO CAVASSA DO VALLE
SECRETÁRIO-GERAL

Fls. 121
Proc. 062123
Rub.

# ALTERAÇÕES

## ALTERAÇÃO CONTRATUAL ENGELUGA ENGENHARIA LTDA

**FABIO MARQUES RIBEIRO**, nacionalidade BRASILEIRA, Casado, Comunhao Parcial, nascido em 13/01/1979, profissão: EMPRESARIO, nº do CPF: 879.413.171-68, identidade: 1.063.859, órgão expedidor: SEJUSP-MS, RESIDENTE E DOMICILIADO no(a): AVENIDA NORTE, número 1313, bairro MONTE CASTELO, município CAMPO GRANDE - MS, CEP: 79.011-105.

Sócio(s) da sociedade limitada **ENGELUGA ENGENHARIA LTDA**, sediada na RUA DO ROSARIO, número 127, bairro VILA GOMES, SALA 06, município CAMPO GRANDE - MS, CEP: 79.022-580, com seu contrato social arquivado nessa Junta Comercial, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº **22.034.572/0001-24**, resolvem:

☑ **Cláusula Primeira** - Alterar o endereço da sociedade, que passa a localizar-se na(o) RUA BAHIA, número 470, bairro JARDIM DOS ESTADOS, município CAMPO GRANDE - MS, CEP: 79.002-530.

☑ **Cláusula Segunda** - A sociedade passa a ter por objeto, o exercício das seguintes atividades econômicas: SERVICOS TECNICOS DE ENGENHARIA, CONSULTORIA, ASSESSORIA EM ENGENHARIA CIVIL E ARQUITETURA, ELABORACAO DE PROJETOS, DE INSPECAO TECNICA NAS SEGUINTES AREAS, ENGENHARIA CIVIL, HIDRAULICA E DE TRAFEGO, SUPERVISAO E GERENCIAMENTOS DE OBRAS, CONTROLE DE MATERIAIS E SERVICOS SIMILARES, SUPERVISAO DE CONTRATOS, GERENCIAMENTO DE OBRAS NA EXECUCAO DE OBRAS, VISTORIA, PERICIA TECNICA, AVALIACAO, ARBITRAMENTO, LAUDO E PARECER TECNICO DE ENGENHARIA. PROJETO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO E PANICO, INSTALACAO, ALTERACAO, MANUTENCAO E REPARO, EM TODOS OS TIPOS DE CONSTRUCOES, DE SISTEMAS DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO. CONSTRUCAO CIVIL, REFORMAS, CONSTRUCAO E REFORMAS DE PONTES DE MADEIRA E DE CONCRETO, TERRAPLANAGENS, PAVIMENTACAO, SERVICOS HIDRAULICOS, ELETRICOS E ELETRIFICACAO RURAL. CONSTRUCAO DE SISTEMAS PARA O ABASTECIMENTO DE AGUA TRATADA, RESERVATORIOS DE DISTRIBUICAO, ESTACOES ELEVATORIAS DE BOMBEAMENTO, LINHAS PRINCIPAIS DE ADUCAO DE LONGA E MEDIA DISTANCIA E REDES DE DISTRIBUICAO DE AGUA, CONSTRUCAO DE ESTACOES DE TRATAMENTO DE ESGOTO, ESTACOES DE BOMBEAMENTO DE ESGOTO E A CONSTRUCAO DE GALERIAS PLUVIAIS, ASSESSORIA E CONSULTORIA EM ENGENHARIA NAVAL E PORTUARIA, ELETRICA, ELETRONICA, HIDRAULICA, AMBIENTAL , ELABORACAO E GESTAO DE PROJETOS,E SERVICOS DE INSPECAO ELETRICA,ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL. ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE ENGENHARIA E ESCRITORIO, CONSTRUCAO CIVIL, ALUGUEL DE

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul
Certifico registro sob o nº 54967266 em 09/03/2023 da Empresa ENGELUGA ENGENHARIA LTDA, CNPJ 22034572000124 e protocolo 230249281 - 09/03/2023. Autenticação: 5CD251DA9723BD78E5335F193BA2BDBB3F047D4. Márcio Cavassa do Valle - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucems.ms.gov.br e informe nº do protocolo 23/024.928-1 e o código de segurança hQnv Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/03/2023 por Márcio Cavassa do Valle Secretário-Geral.

MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS COMO MOTORES, TURBINAS , FERRAMENTAS, GERADORES, LOTEAMENTO EMPILHADEIRAS, PERFURACOES E SONDAGEM PARA ESTUDOS TECNICOS, ESTUDOS TECNICOS EM LOTEAMENTO.

**Cláusula Terceira** - A sociedade passa a ter as seguintes atividades econômicas (CNAES) vinculadas ao seu objeto social: 7112000 - SERVICOS DE ENGENHARIA 3701100 - GESTAO DE REDES DE ESGOTO 4120400 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS 4211101 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS 4213800 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS 4222701 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO 4312600 - PERFURACOES E SONDAGENS 4313400 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 4321500 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA 4322301 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS 4322303 - INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO 7111100 - SERVICOS DE ARQUITETURA 7119701 - SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA 7119702 - ATIVIDADES DE ESTUDOS GEOLOGICOS 7732201 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 7733100 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO 7739099 - ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR 8219999 - PREPARACAO DE DOCUMENTOS E SERVICOS ESPECIALIZADOS DE APOIO ADMINISTRATIVO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE.

**Cláusula Quarta** - Permanecem inalteradas as demais cláusulas.

Fls. 122
Proc. 062/23
Rub.

E, por estarem assim justos e acertados, assina(m) a presente alteração do contrato social.

**CAMPO GRANDE -MS, 7 de março de 2023.**

**FABIO MARQUES RIBEIRO: Sócio/Administrador**

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul
Certifico registro sob o nº 54967266 em 09/03/2023 da Empresa ENGELUGA ENGENHARIA LTDA, CNPJ 22034572000124 e protocolo 230249281 - 09/03/2023. Autenticação: 5CD251DA9723BD78E5335F193BA2BDBB3F047D4. Márcio Cavassa do Valle - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucems.ms.gov.br e informe nº do protocolo 23/024.928-1 e o código de segurança hQnv Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/03/2023 por Márcio Cavassa do Valle Secretário-Geral.
MÁRCIO CAVASSA DO VALLE SECRETÁRIO-GERAL

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Registro Digital

Fls. 123
Proc. 062123
Rub. 9

Documento Principal

| Identificação do Processo | | |
|---|---|---|
| Número do Protocolo | Número do Processo Módulo Integrador | Data |
| 23/024.928-1 | MSP2300023839 | 09/03/2023 |

| Identificação do(s) Assinante(s) | | |
|---|---|---|
| CPF | Nome | Data Assinatura |
| 879.413.171-68 | FABIO MARQUES RIBEIRO | 09/03/2023 |
| Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI<br>Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial | | |

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul
Certifico registro sob o nº 54967266 em 09/03/2023 da Empresa ENGELUGA ENGENHARIA LTDA, CNPJ 22034572000124 e protocolo 230249281 - 09/03/2023. Autenticação: 5CD251DA9723BD78E5335F193BA2BDBB3F047D4. Márcio Cavassa do Valle - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucems.ms.gov.br e informe nº do protocolo 23/024.928-1 e o código de segurança hQnv Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/03/2023 por Márcio Cavassa do Valle Secretário-Geral.

MÁRCIO CAVASSA DO VALLE
SECRETÁRIO-GERAL

Fls. 124
Proc. 062/23
Rub.

# TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

A Secretaria Geral da JUCEMS, no uso de suas atribuições de chancelar os instrumentos submetidos ao registro público de empresas, certifica, para fins de autenticidade, e, em atendimento ao disposto no ART. 1º, I DA LEI 8.934/1994, que o ato empresarial protocolado sob o número 23/024.928-1, em 09/03/2023 da empresa: ENGELUGA ENGENHARIA LTDA, de CNPJ 22.034.572/0001-24 , foi deferido digitalmente sob o número 54967266, em 09/03/2023 , nos termos da medida provisória Nº 876, de 13 de março de 2019.

Assina o presente termo, mediante certificado digital, Márcio Cavassa do Valle. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucems.ms.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

| Assinante(s) | | |
|---|---|---|
| CPF | Nome | Data Assinatura |
| 879.413.171-68 | FABIO MARQUES RIBEIRO | 09/03/2023 |
| Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI<br>Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial | | |

Documento Principal

| Assinante(s) | | |
|---|---|---|
| CPF | Nome | Data Assinatura |
| 879.413.171-68 | FABIO MARQUES RIBEIRO | 09/03/2023 |
| Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI<br>Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial | | |

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994):

SRM

Documento assinado eletronicamente por Nivaldo Domingos da Rocha, Servidor(a) Público(a), em 09/03/2023, às 11:57.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucems informando o número do protocolo 23/024.928-1.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Registro Digital

Fls. 125
Proc. 062123
Rub.

O ato foi assinado digitalmente por :

| Identificação do(s) Assinante(s) | |
|---|---|
| CPF | Nome |
| 311.958.731-15 | MARCIO CAVASSA DO VALLE |

Campo Grande. quinta-feira, 09 de março de 2023

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul
Certifico registro sob o nº 54967266 em 09/03/2023 da Empresa ENGELUGA ENGENHARIA LTDA, CNPJ 22034572000124 e protocolo 230249281 - 09/03/2023. Autenticação: 5CD251DA9723BD78E5335F193BA2BDBB3F047D4. Márcio Cavassa do Valle - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucems.ms.gov.br e informe nº do protocolo 23/024.928-1 e o código de segurança hQnv Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/03/2023 por Márcio Cavassa do Valle Secretário-Geral.

MÁRCIO CAVASSA DO VALLE
SECRETÁRIO-GERAL

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado de Mato Grosso do Sul
Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Fls. 126
Proc. 062123
Rub.

# Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial: ENGELUGA ENGENHARIA LTDA

Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

| Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE | CNPJ | Data de Arquivamento do Ato Constitutivo | Data de Início de Atividade |
|---|---|---|---|
| 5460004132-2 | 22.034.572/0001-24 | 12/03/2015 | 12/03/2015 |

Endereço Completo:

RUA BAHIA 470 - BAIRRO JARDIM DOS ESTADOS CEP 79002-530 - CAMPO GRANDE/MS

Objeto Social:

SERVICOS TECNICOS DE ENGENHARIA, CONSULTORIA, ASSESSORIA EM ENGENHARIA CIVIL E ARQUITETURA, ELABORACAO DE PROJETOS, DE INSPECAO TECNICA NAS SEGUINTES AREAS, ENGENHARIA CIVIL, HIDRAULICA E DE TRAFEGO, SUPERVISAO E GERENCIAMENTOS DE OBRAS, CONTROLE DE MATERIAIS E SERVICOS SIMILARES, SUPERVISAO DE CONTRATOS, GERENCIAMENTO DE OBRAS NA EXECUCAO DE OBRAS, VISTORIA, PERICIA TECNICA, AVALIACAO, ARBITRAMENTO, LAUDO E PARECER TECNICO DE ENGENHARIA. PROJETO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO E PANICO, INSTALACAO, ALTERACAO, MANUTENCAO E REPARO, EM TODOS OS TIPOS DE CONSTRUCOES, DE SISTEMAS DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO. CONSTRUCAO CIVIL, REFORMAS, CONSTRUCAO E REFORMAS DE PONTES DE MADEIRA E DE CONCRETO, TERRAPLANAGENS, PAVIMENTACAO, SERVICOS HIDRAULICOS, ELETRICOS E ELETRIFICACAO RURAL. CONSTRUCAO DE SISTEMAS PARA O ABASTECIMENTO DE AGUA TRATADA, RESERVATORIOS DE DISTRIBUICAO, ESTACOES ELEVATORIAS DE BOMBEAMENTO, LINHAS PRINCIPAIS DE ADUCAO DE LONGA E MEDIA DISTANCIA E REDES DE DISTRIBUICAO DE AGUA, CONSTRUCAO DE ESTACOES DE TRATAMENTO DE ESGOTO, ESTACOES DE BOMBEAMENTO DE ESGOTO E A CONSTRUCAO DE GALERIAS PLUVIAIS, ASSESSORIA E CONSULTORIA EM ENGENHARIA NAVAL E PORTUARIA, ELETRICA, ELETRONICA, HIDRAULICA, AMBIENTAL , ELABORACAO E GESTAO DE PROJETOS,E SERVICOS DE INSPECAO ELETRICA,ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL. ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE ENGENHARIA E ESCRITORIO, CONSTRUCAO CIVIL, ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS COMO MOTORES, TURBINAS , FERRAMENTAS, GERADORES, LOTEAMENTO EMPILHADEIRAS, PERFURACOES E SONDAGEM PARA ESTUDOS TECNICOS, ESTUDOS TECNICOS EM LOTEAMENTO.

| Capital Social: R$ 200.000,00 DUZENTOS MIL REAIS<br>Capital Integralizado: R$ 200.000,00 DUZENTOS MIL REAIS | Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte<br>NÃO<br>(Lei Complementar nº123/06) | Prazo de Duração<br>INDETERMINADO |
|---|---|---|

Sócio(s)/Administrador(es)

| CPF/NIRE | Nome | Térm. Mandato | Participação | Função |
|---|---|---|---|---|
| 879.413.171-68 | FABIO MARQUES RIBEIRO | xxxxxxx | R$ 200.000,00 | SÓCIO / ADMINISTRADOR |

Status: XXXXXXXX — Situação: ATIVA

Último Arquivamento: 20/04/2023 — Número: 55003606

Ato 318 - DESENQUADRAMENTO DE EPP

Empresa(s) Antecessora(s)

| Nome Anterior | Nire | Número Aprovação | UF | Tipo Movimentação |
|---|---|---|---|---|
| ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI | xxxxxxx | 54905997 | xx | ALTERAÇÃO DE NOME EMPRESARIAL |

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEMS (http://www.jucems.ms.gov.br) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:
1) Validação por envio de arquivo (upload)
2) Validação visual (digite o nº C230000225131 e visualize a certidão)

23/059.364-0

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado de Mato Grosso do Sul
Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Fls. 127
Proc. 062423
Rub.

# Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

| | |
|---|---|
| Nome Empresarial: | ENGELUGA ENGENHARIA LTDA |
| Natureza Jurídica: | SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA |

Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela

| Nire | CNPJ | Endereço |
|---|---|---|

NADA MAIS#

Campo Grande, 25 de Abril de 2023 13:16

MÁRCIO CAVASSA DO VALLE
SECRETÁRIO-GERAL

A empresa foi transformada automaticamente para sociedade limitada, nos termos do artigo 41 da Lei n.º 14.195, de 26 de agosto de 2021.

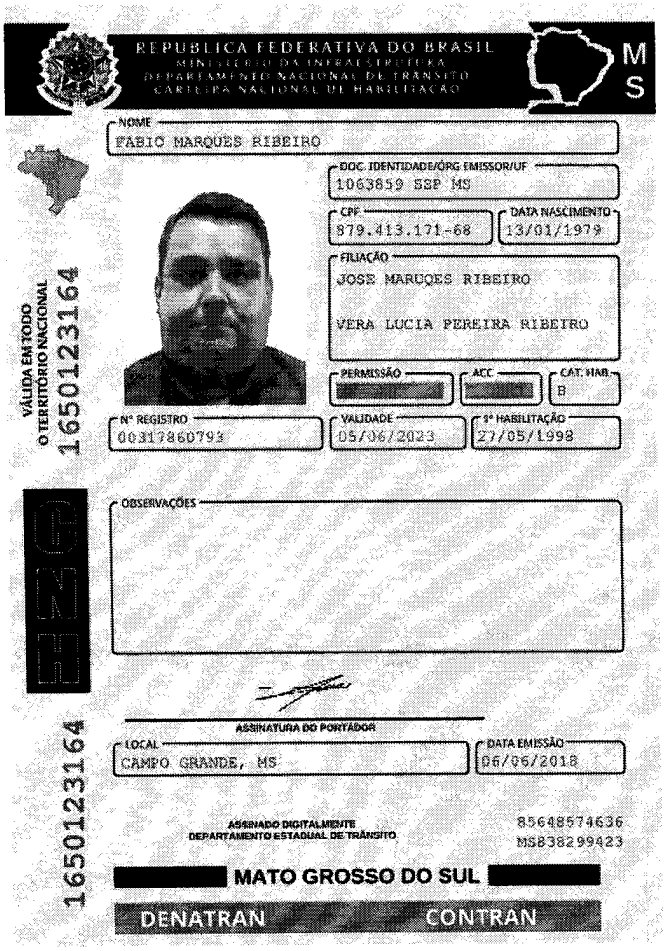
Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEMS (http://www.jucems.ms.gov.br) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:
1) Validação por envio de arquivo (upload)
2) Validação visual (digite o nº C230000225131 e visualize a certidão)

23/059.364-0

# CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito

Fls. 128
Proc. 062/23
Rub.




**QR-CODE**

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio da comparação deste arquivo digital com o arquivo de assinatura (.p7s) no endereço: < http://www.serpro.gov.br/assinador-digital >.

**SERPRO / DENATRAN**

Fls. _____
Proc. _____
Rub. _____

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE**
**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**
**SECRETARIA MUNICIPAL DA RECEITA**
**DIVISÃO DE CADASTRO ECONÔMICO**

Folha: 1 / 1
Data: 22/03/2023 07:28

**CARTÃO DE INSCRIÇÃO -**

Fls. 129
Proc. 062/23
Rub.

| INSCRIÇÃO MUNICIPAL: | CPF/CNPJ: | DATA ABERTURA: | Nº DE CONTROLE: |
|---|---|---|---|
| **0020293600-8** | **22.034.572/0001-24** | **12/03/2015** | **0065073/23-01** |

CONTRUIBUINTE:
**ENGELUGA ENGENHARIA LTDA**

DENOMINAÇÃO COMERCIAL:

ATIVIDADES/OCUPAÇÕES DESENVOLVIDAS:
431260000 - PERFURACOES E SONDAGENS
711110000 - SERVICOS DE ARQUITETURA
711970100 - SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA
711970200 - ATIVIDADES DE ESTUDOS GEOLOGICOS
773220100 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
773310000 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIOS
773909900 - ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NAO ESPECIFICADO
421380000 - OBRAS DE URBANIZACAO RUAS, PRACAS E CALCADAS
711200000 - SERVICOS DE ENGENHARIA
370110000 - GESTAO DE REDES DE ESGOTO
412040001 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS
421110100 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS
422270100 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORREL
431340000 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM
432150000 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA
432230100 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS
432230300 - INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO
821999900 - PREP. DOC E SERV ESPEC. APOIO ADM NAO ESPEC ANTER
XXXXX
XXXXX
XXXXX
XXXXX

Fls. _____
Proc. _____
Rub. _____

| RAMO DE ATIVIDADE/ OCUPAÇÃO: | CONTADOR: |
|---|---|
| **Serviço** | |

LOCALIZAÇÃO:
**RUA BAHIA, 470 -**
**JARDIM DOS ESTADOS CAMPO GRANDE/MS CEP: CEP: 79.002-530**

HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO:

| | | | |
|---|---|---|---|
| SEG: 06:00:00 ÀS 18:00:00 | TER: 06:00:00 ÀS 18:00:00 | QUA: 06:00:00 ÀS 18:00:00 | QUI: 06:00:00 ÀS 18:00:00 |
| SEX: 06:00:00 ÀS 18:00:00 | SAB: 07:00:00 ÀS 13:00:00 | DOM: 00:00:00 ÀS 00:00:00 | |

| I.S.S: | PUBLICIDADE: | AMBULANTE: | OC. SOLO: | LICENÇA ESPECIAL: |
|---|---|---|---|---|
| **Mensal** | **Não** | **Não** | **Não** | **Não** |

FISCALIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO:
**Sim - Área Central**

PUBLICIDADES:

AVISO:
**ESTE CARTÃO É VÁLIDO ATÉ 15/02/2024, SOMENTE PARA A(S) ATIVIDADES(S) ACIMA DISCRIMINADA(S). O PRESENTE DEVE FICAR EM LOCAL ACESSÍVEL À FISCALIZAÇÃO.**

**EMITIDO EM: 22/03/2023 07:28:38 POR:WEB CÓDIGO AUTENTICIDADE: 95DD81AEC970E718FF95A5ADA60B6C2C**

Prefeitura Municipal de Campo Grande
Secretaria Municipal de Finanças e Planejamento
Divisão de Cadastro Econômico

SEFIN
Secretaria Municipal de Finanças e Planejamento

# ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

| Inscrição Municipal | CPF/CNPJ | Data de Abertura | Nº de Controle |
|---|---|---|---|
| **0020293600-8** | **22.034.572/0001-24** | **12/03/2015** | **0060873/23-45** |

Razão Social
**ENGELUGA ENGENHARIA LTDA**

Nome Fantasia

Fls. 130
Proc. 062/23
Rub.

Localização
**RUA BAHIA, 470**
**JARDIM DOS ESTADOS**
**CAMPO GRANDE/MS CEP: 79002-530**

Contador

Licença
**Não**

Horário de Funcionamento
**SEG: 06:00:00 ÀS 18:00:00 TER: 06:00:00 ÀS 18:00:00 QUA: 06:00:00 ÀS 18:00:00 QUI: 06:00:00 ÀS 18:00:00**
**SEX: 06:00:00 ÀS 18:00:00 SAB: 07:00:00 ÀS 13:00:00 DOM: 00:00:00 ÀS 00:00:00**

| Ocupação Solo | Publicidade | Licença Especial |
|---|---|---|
| **Não** | **Não** | **Não** |

PUBLICIDADES:

**Este contribuinte está autorizado a desenvolver as atividades abaixo elencadas 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 incêndio 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.**

Objeto Social
**SERVICOS TECNICOS DE ENGENHARIA, CONSULTORIA, ASSESSORIA EM ENGENHARIA CIVIL E ARQUITETURA, ELABORACAO DE PROJETOS, DE INSPECAO TECNICA NAS SEGUINTES AREAS, ENGENHARIA CIVIL, HIDRAULICA E DE TRAFEGO, SUPERVISAO E GERENCIAMENTOS DE OBRAS, CONTROLE DE MATERIAIS E SERVICOS SIMILARES, SUPERVISAO DE CONTRATOS, GERENCIAMENTO DE OBRAS NA EXECUCAO DE OBRAS, VISTORIA, PERICIA TECNICA, AVALIACAO, ARBITRAMENTO, LAUDO E PARECER TECNICO DE ENGENHARIA. PROJETO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO E PANICO, INSTALACAO, ALTERACAO, MANUTENCAO E REPARO, EM TODOS OS TIPOS DE CONSTRUCOES, DE SISTEMAS DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO. CONSTRUCAO CIVIL, REFORMAS, CONSTRUCAO E REFORMAS DE PONTES DE MADEIRA E DE CONCRETO, TERRAPLANAGENS, PAVIMENTACAO, SERVICOS HIDRAULICOS, ELETRICOS E ELETRIFICACAO RURAL. CONSTRUCAO DE SISTEMAS PARA O ABASTECIMENTO DE AGUA TRATADA, RESERVATORIOS DE DISTRIBUICAO, ESTACOES ELEVATORIAS DE BOMBEAMENTO, LINHAS PRINCIPAIS DE ADUCAO DE LONGA E MEDIA DISTANCIA E REDES DE DISTRIBUICAO DE AGUA, CONSTRUCAO DE ESTACOES DE TRATAMENTO DE ESGOTO, ESTACOES DE BOMBEAMENTO DE ESGOTO E A CONSTRUCAO DE GALERIAS PLUVIAIS, ASSESSORIA E CONSULTORIA EM ENGENHARIA NAVAL E PORTUARIA, ELETRICA, ELETRONICA, HIDRAULICA, AMBIENTAL , ELABORACAO E GESTAO DE PROJETOS,E SERVICOS DE INSPECAO ELETRICA,ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL. ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE ENGENHARIA E ESCRITORIO, CONSTRUCAO CIVIL, ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS COMO MOTORES, TURBINAS , FERRAMENTAS, GERADORES, LOTEAMENTO EMPILHADEIRAS, PERFURACOES E SONDAGEM PARA ESTUDOS TECNICOS, ESTUDOS TECNICOS EM LOTEAMENTO.**
**OBS. USO CONFORME APENAS PARA ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO.**
**(7112-0/00-013, 7112-0/00-002, 7112-0/00-007, 7112-0/00-022, 7111-1/00-002, 7111-1/00-004, 7111-1/00-007, 7112-0/00-008, 3701-1/00-**

**EMITIDO EM: 15/03/2023**

**CÓDIGO DE AUTENTICIDADE:**
**5EC0D8EC2FAA288C61C2ADC413E253F7**

**007, 4120-4/00-001, 4211-1/01-045, 4211-1/01-013, 4211-1/01-050, 4213-8/00-013, 4213-8/00-001, 4213-8/00-006, 4213-8/00-014, 4222-7/01-008, 4222-7/01-011, 4313-4/00-029, 4321-5/00-007, 4321-5/00-021, 4321-5/00-022, 4322-3/01-004, 4322-3/03-007, 7112-0/00-042, 7112-0/00-039, 7112-0/00-028, 7732-2/01-003, 7732-2/01-002, 7732-2/01-001, 7732-2/01-008, 7733-1/00-008, 7739-0/99-005, 7739-0/99-034, 4312-6/00-008, 4312-6/00-005, 4312-6/00-001, 7119-7/02-001, 7119-7/01-003, 7119-7/01-001)**

Fls. 131
Proc. 062/23
Rub.

| CNAE | Atividade |
|---|---|
| 4312-6/00-00 | PERFURACOES E SONDAGENS |
| 7111-1/00-00 | SERVICOS DE ARQUITETURA |
| 7119-7/01-00 | SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA |
| 7119-7/02-00 | ATIVIDADES DE ESTUDOS GEOLOGICOS |
| 7732-2/01-00 | ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES |
| 7733-1/00-00 | ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIOS |
| 7739-0/99-00 | ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR |
| 4213-8/00-00 | OBRAS DE URBANIZACAO RUAS, PRACAS E CALCADAS |
| 7112-0/00-00 | SERVICOS DE ENGENHARIA |
| 3701-1/00-00 | GESTAO DE REDES DE ESGOTO |
| 4120-4/00-01 | CONSTRUCAO DE EDIFICIOS |
| 4211-1/01-00 | CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS |
| 4222-7/01-00 | CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO |
| 4313-4/00-00 | OBRAS DE TERRAPLENAGEM |
| 4321-5/00-00 | INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA |
| 4322-3/01-00 | INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS |
| 4322-3/03-00 | INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO |
| 8219-9/99-00 | PREP. DOC E SERV ESPEC. APOIO ADM NAO ESPEC ANTER |

**NOTA**

ESTE ÁLVARA É VÁLIDO ATÉ 15/02/2024, SOMENTE PARA A LOCALIZAÇÃO E ATIVIDADE(S) ACIMA DISCRIMINADAS(S).
O PRESENTE DEVE SER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL E ACESSÍVEL A FISCALIZAÇÃO.
PARA OS EMPREENDIMENTOS QUE COMERCIALIZAM BEBIDAS ALCOÓLICAS É OBRIGATÓRIA A AFIXAÇÃO DE AVISO DE ADVERTÊNCIA QUANTO À PROIBIÇÃO DE VENDA DE BEBIDAS ALCOÓLICAS A MENORES DE 18 (DEZOITO ANOS).

**EMITIDO EM: 15/03/2023**

**CÓDIGO DE AUTENTICIDADE:**
**5EC0D8EC2FAA288C61C2ADC413E253F7**

Fls. 132
Proc. 062123
Rub. 9

# GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
## SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA
## COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO ESTADUAL
## CADASTRO DO COMÉRCIO, INDÚSTRIA E SERVIÇOS - CCIS

| | | | |
|---|---|---|---|
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>**28.404.499-7** | | | DATA DE INÍCIO DA ATIVIDADE<br>**30/03/2015** |
| RAZÃO SOCIAL/NOME<br>**ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI ME** | | | CPF/CNPJ<br>**22.034.572/0001-24** |
| DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA<br>**SERVICOS DE ENGENHARIA** | | | REGIME DE PAGAMENTO<br>**SIMPLES NACIONAL** |
| LOGRADOURO<br>**RUA DO ROSARIO** | | NÚMERO<br>**127** | COMPLEMENTO<br>**SALA 06** |
| BAIRRO<br>**VILA GOMES** | CEP<br>**79.022-580** | MUNICÍPIO<br>**CAMPO GRANDE** | UF<br>**MS** |
| SITUAÇÃO CADASTRAL<br>**HABILITADO** | | | DATA DA ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO<br>**24/06/2021** |
| MOTIVO DA SITUAÇÃO CADASTRAL<br>**ATIVO** | | | |

Consulta realizada no dia **30 de Março de 2022 às 08:26:57** (horário de MS).

A autenticidade deste comprovante deverá ser confirmada na página da SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA de MS na internet, no endereco www.icmstransparente.ms.gov.br

Aprovado pelo Decreto 13.222, de 17 de junho de 2011

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

Fls. 133
Proc. 062/23
Rub.

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

**Nome: ENGELUGA ENGENHARIA LTDA**
**CNPJ: 22.034.572/0001-24**

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 12:46:14 do dia 29/03/2023 <hora e data de Brasília>.
Válida até 25/09/2023.
Código de controle da certidão: **3FB7.8BF9.AD08.27DD**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

# GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
# SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA
# PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO

Fls. 134
Proc. 062/23
Rub.

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS NÚM : ***265222/2023***

Contribuinte:ENGELUGA ENGENHARIA LTDA
CCE: ***28.404.499-7***

Certifico que, verificando os registros relativos aos controles de créditos tributários do Estado, constatou-se que, até a presente data, não constam dívidas decorrentes de créditos tributários constituídos e débitos não tributários, inscritos ou não em dívida ativa, pendentes de pagamento, e nem pendências de obrigações acessórias e cadastrais, de responsabilidade do sujeito passivo acima indicado.

Fica ressalvado o direito de o Estado de Mato Grosso do Sul apurar, constituir, inscrever e cobrar créditos tributários e não tributários anteriores e posteriores, inclusive no período compreendido nesta certidão.

Esta certidão refere-se a situação fiscal do contribuinte do âmbito da Secretaria de Estado de Fazenda e da Procuradoria-Geral do Estado.

Certidão expedida com base no art. 294 da Lei n. 1.810, 22 de dezembro de 1.997; art. 178 do Regulamento do ICMS, aprovado pelo Decreto n° 9203, de 18 de setembro de 1998, e art. 3° do Decreto n. 15.491, de 5 de agosto de 2020.

Certidão emitida às 18:51:24 horas do dia 18/04/2023 (hora e data - MS).

**Certidão válida até sessenta dias a contar da data de sua expedição.**

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria de Estado de Fazenda (www.sefaz.ms.gov.br) ou da Procuradoria-Geral do Estado (www.pge.ms.gov.br).

**Prefeitura Municipal de Campo Grande**
**Secretaria Municipal de Finanças e Planejamento**

SEFIN
Secretaria Municipal de Finanças e Planejamento

# CERTIDÃO POSITIVA DE DÉBITOS GERAIS - CPDG

**Nº273054/23-59**

Fls. 135
Proc. 062/23
Rub.

**DADOS DO CONTRIBUINTE:**
**Nome/Razão Social:** ENGELUGA ENGENHARIA LTDA
**CPF/CNPJ:** 22.034.572/0001-24

Em cumprimento à solicitação, ressalvado o direito de a Fazenda Pública Municipal pesquisar, inscrever e cobrar, após a emissão desta, a qualquer tempo, débitos que venham a ser apurados e comprovados.

CERTIFICAMOS para fins de direito, que esta Certidão refere-se a débitos Tributários e não Tributários restritos ao Cadastro Fiscal Imobiliário e Mobiliário do CPF ou CNPJ do Contribuinte acima identificado.

CONSTATAMOS A EXISTÊNCIA DE DÉBITOS PARA COM A FAZENDA MUNICIPAL até a presente data , em seu nome, conforme consultado: DÉBITOS MOBILIÁRIOS E IMOBILIÁRIOS.

A presente certidão foi emitida através de pesquisa realizada de acordo com as informações prestadas pelo solicitante e tem a sua eficácia até a data de validade, desde que sem rasuras.

**Validade até:18 de maio de 2023**

Campo Grande, 18 de abril de 2023.

Certidão emitida em conformidade com a Lei nº. 6.539 de 08 de janeiro de 2021.

A aceitação desta Certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na internet, no endereço eletrônico

**http://certidoes.campogrande.ms.gov.br/#/verificar-autenticidade**

Código de Autenticidade: **45E30464C702895E6F6E5E054FBB7F4D**

Voltar | Imprimir

Fls. 136
Proc. 062/23
Rub.

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

# Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 22.034.572/0001-24
**Razão Social:** ENGELUGA ENGENHARIA LTDA
**Endereço:** - RUA BAHIA 470 - / JARDIM DOS ESTADOS / CAMPO GRANDE / MS / 79002-530

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:**25/04/2023 a 24/05/2023

**Certificação Número:** 2023042501554317078098

Informação obtida em 04/05/2023 20:13:13

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

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

Fls. 127
Proc. 062/23
Rubr

# CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: ENGELUGA ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 22.034.572/0001-24
Certidão nº: 16335160/2023
Expedição: 18/04/2023, às 19:54:31
Validade: 15/10/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **ENGELUGA ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **22.034.572/0001-24, 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.

PODER JUDICIÁRIO **PODER JUDICIÁRIO**

**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**

# CERTIDÃO ESTADUAL

## FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL

***CERTIDÃO Nº: 6954908*** **FOLHA: 1/1**

CERTIFICO que, pesquisando os registros de distribuições de feitos cíveis, na base de dados do sistema de automação da justiça do Estado de Mato Grosso do Sul até a data de 26/04/2023, verifiquei NADA CONSTAR contra:

**ENGELUGA ENGENHARIA LTDA, portador do CNPJ: 22.034.572/0001-24.** **********

OBSERVAÇÕES:

a) Os dados que serviram de parâmetros para a realização da busca, para fins de expedição desta certidão, foram inseridos pelo usuário e suas conferências compete ao interessado/destinatário.

b) A confirmação da autenticidade deste documento poderá ser feita no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de sua emissão, no endereço eletrônico: www.tjms.jus.br, disponível no menu e-Saj, utilizando-se o número do pedido e o número da Certidão.

Certidão expedida gratuitamente pela internet, com validade de 30 dias.

Campo Grande, quinta-feira, 27 de abril de 2023.

Fls. 138
Proc. 06/2023
Rub.

**PEDIDO Nº:** *0007835827*

# Termo de Abertura

Fls. 139
Proc. 062123
Rub.

| Dados da empresa | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nome Empresarial: | | | | | |
| ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI ME | | | | | |
| NIRE: | 5460004132-2 | CNPJ: | 22.034.572/0001-24 | NIRE Anterior: | |
| Nome Anterior: | | | | | |
| Município: | CAMPO GRANDE | | | UF: | MATO GROSSO DO SUL |
| Inscrição | 284044997 | | Inscrição Municipal: | | 00202936008 |
| Data do ato constitutivo em Junta Comercial: | | | 12/03/2015 | | |

| Dados do Livro | | | |
|---|---|---|---|
| Finalidade: | DIARIO | | |
| Número de ordem: | 7 | Quantidade de páginas: | 17 |
| Data | 06/05/2022 | | |

| Assinante(s) | | | |
|---|---|---|---|
| CPF | Nome | Função | CRC |
| 249.777.721-72 | DANIEL SANCHES | Contador | TCMS005988 |
| 879.413.171-68 | FABIO MARQUES RIBEIRO | Titular Pessoa Física - EIRELI | |

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul
Este Livro foi protocolado sob o nº 22/036.626-8 no dia 06/05/2022. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que dever ser validado conforme informações constantes do mesmo.

Fls. 140
Proc. 062123
Rub.

**DIÁRIO**

| Data | Classificação | Descrição | Histórico | Débito | Crédito |
|---|---|---|---|---|---|
| 01/2021 | 2.3.50.100.3 | RESULTADO DO EXERCÍCIO EM CURSO | Valor referente resultado exercício anterior. | 18.874,10 | |
| 01/2021 | 2.3.50.100.1 | LUCROS ACUMULADOS | Valor referente resultado exercício anterior. | | 18.874,10 |
| | | | TOTAL DO DIA | 18.874,10 | 18.874,10 |
| 01/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 295 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO ELDORADO MS. | | 15.500,00 |
| 01/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 295 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO ELDORADO MS. | 310,00 | |
| 01/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 295 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO ELDORADO MS. | 15.190,00 | |
| | | | TOTAL DO DIA | 15.500,00 | 15.500,00 |
| 01/2021 | 2.1.40.101.5 | SIMPLES A RECOLHER | Valor referente pagamento. | 10.424,50 | |
| 01/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente pagamento. | | 10.424,50 |
| 01/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente recebimento. | 41.748,00 | |
| 01/2021 | 1.1.20.100.1 | A RECEBER | Valor referente recebimento. | | 41.748,00 |
| | | | TOTAL DO DIA | 52.172,50 | 52.172,50 |
| 01/2021 | 3.2.10.608 | DESPESAS DIVERSAS | Valor referente despesas. | 16.523,00 | |
| 01/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente despesas. | | 16.523,00 |
| | | | TOTAL DO DIA | 16.523,00 | 16.523,00 |
| 01/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 296 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO BANDEIRANTES MS. | | 12.000,00 |
| 01/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 296 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO BANDEIRANTES MS. | 240,00 | |
| 01/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 296 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO BANDEIRANTES MS. | 11.760,00 | |
| | | | TOTAL DO DIA | 12.000,00 | 12.000,00 |
| 01/2021 | 3.2.20.300.2 | SIMPLES NACIONAL | Valor referente DAS 7202102184265819 | 2.581,84 | |
| 01/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente DAS 7202102184265819 | | 2.581,84 |
| | | | TOTAL DO DIA | 2.581,84 | 2.581,84 |
| 01/2021 | 3.2.20.300.2 | SIMPLES NACIONAL | Valor referente DAS 7182102184285944 | 359,74 | |
| 01/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente DAS 7182102184285944 | | 359,74 |
| | | | TOTAL DO DIA | 359,74 | 359,74 |
| 01/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 297 PRESTAÇÃO SERVIÇOS SINDIJUS MUNICIPIO DE CAMPO GRANDE MS | | 2.500,00 |
| 01/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 297 PRESTAÇÃO SERVIÇOS SINDIJUS MUNICIPIO DE CAMPO GRANDE MS | 50,00 | |
| 01/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 297 PRESTAÇÃO SERVIÇOS SINDIJUS MUNICIPIO DE CAMPO GRANDE MS | 2.450,00 | |
| | | | TOTAL DO DIA | 2.500,00 | 2.500,00 |
| | | | TOTAL DO MÊS | 120.511,18 | 120.511,18 |
| 02/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 298 PRESTAÇÃO SERVIÇOS NO MUNICIPIO DE ANASTACIO MS | | 11.100,00 |
| 02/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 298 PRESTAÇÃO SERVIÇOS MUNICIPIO DE ANASTACIO MS | 222,00 | |
| 02/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 198 PRESTAÇÃO SERVIÇOS MUNICIPIO DE ANASTACIO MS | 10.878,00 | |
| 02/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 299 PRESTAÇÃO SERVIÇOS MUNICIPIO DE BODOQOUENA MS | | 12.450,00 |
| 02/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 299 PRESTAÇÃO SERVIÇOS MUNICIPIO DE BODOQOUENA MS | 249,00 | |
| 02/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 299 PRESTAÇÃO SERVIÇOS MUNICIPIO DE BODOQOUENA MS | 12.201,00 | |
| 02/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 300 PRESTAÇÃO SERVIÇOS MUNICIPIO DE ELDORADO MS | | 15.500,00 |
| 02/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 300 PRESTAÇÃO SERVIÇOS MUNICIPIO DE ELDORADO MS | 310,00 | |
| 02/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 300 PRESTAÇÃO SERVIÇOS MUNICIPIO DE ELDORADO MS | 15.190,00 | |
| 02/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 301 PRESTAÇÃO SERVIÇOS MUNICIPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS | | 16.500,00 |
| 02/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 301 PRESTAÇÃO SERVIÇOS MUNICIPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS | 330,00 | |
| | | | TRANSPORTE | 39.380,00 | 55.550,00 |


Sistema licenciado para DANIEL SANCHES.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul
Este Livro foi protocolado sob o nº 22/036.626-8 no dia 06/05/2022. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

**DIÁRIO** Fls. 141 Proc. 062123 Rub.

| Data | Classificação | Descrição | Histórico | Débito | Crédito |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | TRANSPORTE | 39.380,00 | 55.550,00 |
| 02/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 301 PRESTAÇÃO SERVIÇOS MUNICIPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS | 16.170,00 | |
| 02/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 302 PRESTAÇÃO SERVIÇOS MUNICIPIO DE PORTO MURTINHO MS | | 12.600,00 |
| 02/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 302 PRESTAÇÃO SERVIÇOS MUNICIPIO DE PORTO MURTINHO MS | 252,00 | |
| 02/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 302 PRESTAÇÃO SERVIÇOS MUNICIPIO DE PORTO MURTINHO MS | 12.348,00 | |
| 02/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 303 PRESTAÇÃO SERVIÇOS MUNICIPIO DE BANDEIRANTES MS | | 12.000,00 |
| 02/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 303 PRESTAÇÃO SERVIÇOS MUNICIPIO DE BANDEIRANTES MS | 240,00 | |
| 02/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 303 PRESTAÇÃO SERVIÇOS MUNICIPIO DE BANDEIRANTES MS | 11.760,00 | |
| 02/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 304 PRESTAÇÃO SERVIÇOS MUNICIPIO DE CAMPO GRANDE MS | | 1.624,00 |
| 02/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 304 PRESTAÇÃO SERVIÇOS MUNICIPIO DE CAMPO GRANDE MS | 32,48 | |
| 02/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 304 PRESTAÇÃO SERVIÇOS MUNICIPIO DE CAMPO GRANDE MS | 1.591,52 | |
| | | | TOTAL DO DIA | 81.774,00 | 81.774,00 |
| 02/2021 | 3.2.10.608 | DESPESAS DIVERSAS | Valor referente despesas. | 50.450,00 | |
| 02/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente despesas. | | 50.450,00 |
| | | | TOTAL DO DIA | 50.450,00 | 50.450,00 |
| 02/2021 | 3.2.20.300.2 | SIMPLES NACIONAL | Valor referente DAS 7202105572651982 | 3.066,90 | |
| 02/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente DAS 7202105572651982 | | 3.066,90 |
| | | | TOTAL DO DIA | 3.066,90 | 3.066,90 |
| 02/2021 | 3.2.20.403.1 | DISTRIBUIÇÃO DE LUCRO | Valor referente pagamento. | 25.000,00 | |
| 02/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente pagamento. | | 25.000,00 |
| | | | TOTAL DO DIA | 25.000,00 | 25.000,00 |
| | | | TOTAL DO MÊS | 160.290,90 | 160.290,90 |
| 03/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 305 PRESTAÇÃO SERVIÇOS MUNICIPIO DE ANASTACIO MS | | 11.100,00 |
| 03/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 305 PRESTAÇÃO SERVIÇOS MUNICIPIO DE ANASTACIO MS | 222,00 | |
| 03/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 305 PRESTAÇÃO SERVIÇOS MUNICIPIO DE ANASTACIO MS | 10.878,00 | |
| 03/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 306 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES MS. | | 12.000,00 |
| 03/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 306 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES MS. | 240,00 | |
| 03/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 306 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES MS. | 11.760,00 | |
| 03/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 307 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BODOQUENA MS. | | 12.450,00 |
| 03/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 307 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BODOQUENA MS. | 249,00 | |
| 03/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente Valor referente NF 307 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BODOQUENA MS. | 12.201,00 | |
| 03/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 309 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS. | | 16.500,00 |
| 03/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 309 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS. | 330,00 | |
| 03/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 309 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS. | 16.170,00 | |
| 03/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 310 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE ELDORADO MS. | | 15.550,00 |
| 03/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 310 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE ELDORADO MS. | 311,00 | |
| 03/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 310 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE ELDORADO MS. | 15.239,00 | |
| | | | TRANSPORTE | 67.600,00 | 67.600,00 |


ema licenciado para DANIEL SANCHES.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul
Este Livro foi protocolado sob o nº 22/036.626-8 no dia 06/05/2022. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que dever ser validado conforme informações constantes do mesmo.

| Data | Classificação | Descrição | Histórico | Débito | Crédito |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | TRANSPORTE | 67.600,00 | 67.600,00 |
| 03/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 311 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO MS. | | 12.600,00 |
| 03/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 311 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO MS. | 252,00 | |
| 03/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 311 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO MS. | 12.348,00 | |
| | | | TOTAL DO DIA | 80.200,00 | 80.200,00 |
| 03/2021 | 3.2.20.300.2 | SIMPLES NACIONAL | Valor referente DAS 7202107115299263 | 2.023,68 | |
| 03/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente DAS 7202107115299263 | | 2.023,68 |
| | | | TOTAL DO DIA | 2.023,68 | 2.023,68 |
| 03/2021 | 3.2.10.608 | DESPESAS DIVERSAS | Valor referente despesas. | 86.340,00 | |
| 03/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente despesas. | | 86.340,00 |
| | | | TOTAL DO DIA | 86.340,00 | 86.340,00 |
| 03/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 312 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS. | | 16.500,00 |
| 03/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 312 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS. | 330,00 | |
| 03/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 312 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS. | 16.170,00 | |
| 03/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 313 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BODOQUENA MS. | | 12.450,00 |
| 03/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 313 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BODOQUENA MS. | 249,00 | |
| 03/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 313 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BODOQUENA MS. | 12.201,00 | |
| 03/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 314 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES MS. | | 12.000,00 |
| 03/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 314 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES MS. | 240,00 | |
| 03/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 314 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES MS. | 11.760,00 | |
| | | | TOTAL DO DIA | 40.950,00 | 40.950,00 |
| 03/2021 | 3.2.20.403.1 | DISTRIBUIÇÃO DE LUCRO | Valor referente pagamento. | 25.000,00 | |
| 03/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente pagamento. | | 25.000,00 |
| | | | TOTAL DO DIA | 25.000,00 | 25.000,00 |
| | | | TOTAL DO MÊS | 234.513,68 | 234.513,68 |
| 04/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 315 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE ANASTÁCIO MS. | | 11.100,00 |
| 04/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 315 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE ANASTÁCIO MS. | 222,00 | |
| 04/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 315 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE ANASTÁCIO MS. | 10.878,00 | |
| 04/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 316 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE ELDORADO MS. | | 15.550,00 |
| 04/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 316 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE ELDORADO MS. | 311,00 | |
| 04/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 316 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE ELDORADO MS. | 15.239,00 | |
| 04/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 317 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO MS. | | 12.600,00 |
| 04/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 317 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO MS. | 252,00 | |
| 04/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 317 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO MS. | 12.348,00 | |
| | | | TOTAL DO DIA | 39.250,00 | 39.250,00 |
| | | | TRANSPORTE | | |


ema licenciado para DANIEL SANCHES.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul
Este Livro foi protocolado sob o nº 22/036.626-8 no dia 06/05/2022. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que dever ser validado conforme informações constantes do mesmo.

| Data | Classificação | Descrição | Histórico | Débito | Crédito |
|---|---|---|---|---|---|
| 04/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 318 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE CAARAPO MS. | | 30.000,00 |
| 04/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 318 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE CAARAPO MS. | 600,00 | |
| 04/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 318 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE CAARAPO MS. | 29.400,00 | |
| | | | TOTAL DO DIA | 30.000,00 | 30.000,00 |
| 04/2021 | 3.2.10.608 | DESPESAS DIVERSAS | Valor referente despesas. | 21.400,00 | |
| 04/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente despesas. | | 21.400,00 |
| | | | TOTAL DO DIA | 21.400,00 | 21.400,00 |
| 04/2021 | 3.2.20.300.2 | SIMPLES NACIONAL | Valor referente DAS 7182111924393060 | 361,31 | |
| 04/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente DAS 7182111924393060 | | 361,31 |
| 04/2021 | 3.2.20.300.2 | SIMPLES NACIONAL | Valor referente DAS 7182111924393515 | 361,31 | |
| 04/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente DAS 7182111924393515 | | 361,31 |
| 04/2021 | 3.2.20.300.2 | SIMPLES NACIONAL | Valor referente DAS 7182111924393779 | 361,31 | |
| 04/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente DAS 7182111924393779 | | 361,31 |
| | | | TOTAL DO DIA | 1.083,93 | 1.083,93 |
| 04/2021 | 3.2.20.300.2 | SIMPLES NACIONAL | Valor referente DAS 7202112033623489 | 9.175,20 | |
| 04/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente DAS 7202112033623489 | | 9.175,20 |
| 04/2021 | 3.2.20.403.1 | DISTRIBUIÇÃO DE LUCRO | Valor referente pagamento. | 25.000,00 | |
| 04/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente pagamento. | | 25.000,00 |
| | | | TOTAL DO DIA | 34.175,20 | 34.175,20 |
| | | | TOTAL DO MÊS | 125.909,13 | 125.909,13 |
| 05/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 319 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE ANASTACIO MS. | | 11.100,00 |
| 05/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 319 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE ANASTACIO MS. | 222,00 | |
| 05/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 319 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE ANASTACIO MS. | 10.878,00 | |
| 05/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 320 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE ELDORADO MS. | | 15.550,00 |
| 05/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 320 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE ELDORADO MS. | 311,00 | |
| 05/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 320 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE ELDORADO MS. | 15.239,00 | |
| 05/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 321 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS. | | 16.500,00 |
| 05/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 321 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS. | 330,00 | |
| 05/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 321 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS. | 16.170,00 | |
| 05/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 322 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO MS. | | 12.600,00 |
| 05/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 322 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO MS. | 252,00 | |
| 05/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 322 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO MS. | 12.348,00 | |
| | | | TOTAL DO DIA | 55.750,00 | 55.750,00 |
| 05/2021 | 3.2.10.608 | DESPESAS DIVERSAS | Valor referente despesas. | 19.700,00 | |
| 05/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente despesas. | | 19.700,00 |
| | | | TOTAL DO DIA | 19.700,00 | 19.700,00 |
| 05/2021 | 3.2.20.403.1 | DISTRIBUIÇÃO DE LUCRO | Valor referente pagamento. | 25.000,00 | |
| 05/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente pagamento. | | 25.000,00 |
| | | | TOTAL DO DIA | 25.000,00 | 25.000,00 |
| | | | TOTAL DO MÊS | 100.450,00 | 100.450,00 |


ema licenciado para DANIEL SANCHES.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul
Este Livro foi protocolado sob o nº 22/036.626-8 no dia 06/05/2022. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

| )ata | Classificação | Descrição | Histórico | Débito | Crédito |
|---|---|---|---|---|---|
| )6/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 323 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE Eldorado MS. | | 15.550,00 |
| )6/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 323 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE Eldorado MS. | 311,00 | |
| )6/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 323 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE Eldorado MS. | 15.239,00 | |
| )6/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 324 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS. | | 16.500,00 |
| )6/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 324 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS. | 330,00 | |
| )6/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 324 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS. | 16.170,00 | |
| )6/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 325 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO MS. | | 12.600,00 |
| )6/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 325 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO MS. | 252,00 | |
| )6/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 325 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO MS. | 12.348,00 | |
| | | | TOTAL DO DIA | 44.650,00 | 44.650,00 |
| )6/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 326 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE MS. | | 2.750,48 |
| )6/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 326 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE MS. | 55,00 | |
| )6/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 326 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE MS. | 2.695,48 | |
| | | | TOTAL DO DIA | 2.750,48 | 2.750,48 |
| )6/2021 | 3.2.20.300.2 | SIMPLES NACIONAL | Valor referente DAS 7182116240163276 | 362,89 | |
| )6/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente DAS 7182116240163276 | | 362,89 |
| )6/2021 | 3.2.20.300.2 | SIMPLES NACIONAL | Valor referente DAS 7182116240163420 | 362,89 | |
| )6/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente DAS 7182116240163420 | | 362,89 |
| | | | TOTAL DO DIA | 725,78 | 725,78 |
| )6/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 327 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE JAPORA MS. | | 13.000,00 |
| )6/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 327 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE JAPORA MS. | 566,80 | |
| )6/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 327 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE JAPORA MS. | 12.433,20 | |
| )6/2021 | 3.2.20.403.1 | DISTRIBUIÇÃO DE LUCRO | Valor referente pagamento. | 25.000,00 | |
| )6/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente pagamento. | | 25.000,00 |
| | | | TOTAL DO DIA | 38.000,00 | 38.000,00 |
| | | | TOTAL DO MÊS | 86.126,26 | 86.126,26 |
| )7/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 328 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE ELDORADO MS. | | 15.550,00 |
| )7/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 328 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE ELDORADO MS. | 677,98 | |
| )7/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 328 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE ELDORADO MS. | 14.872,02 | |
| )7/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 329 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS. | | 16.500,00 |
| )7/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 329 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS. | 719,40 | |
| )7/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 329 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS. | 15.780,60 | |
| )7/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 330 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO MS. | | 12.600,00 |
| | | | TRANSPORTE | 32.050,00 | 44.650,00 |

ema licenciado para DANIEL SANCHES.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul
Este Livro foi protocolado sob o nº 22/036.626-8 no dia 06/05/2022. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que dever ser validado conforme informações constantes do mesmo.

| Data | Classificação | Descrição | Histórico | Débito | Crédito |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | TRANSPORTE | 32.050,00 | 44.650,00 |
| 07/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 330 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO MS. | 549,36 | |
| 07/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 330 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO MS. | 12.050,64 | |
| | | | TOTAL DO DIA | 44.650,00 | 44.650,00 |
| 07/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 331 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES MS. | | 68.379,00 |
| 07/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 331 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES MS. | 2.981,32 | |
| 07/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 331 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES MS. | 65.397,68 | |
| | | | TOTAL DO DIA | 68.379,00 | 68.379,00 |
| 07/2021 | 3.2.10.608 | DESPESAS DIVERSAS | Valor referente despesas. | 72.600,00 | |
| 07/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente despesas. | | 72.600,00 |
| | | | TOTAL DO DIA | 72.600,00 | 72.600,00 |
| 07/2021 | 3.2.20.403.1 | DISTRIBUIÇÃO DE LUCRO | Valor referente pagamento. | 25.000,00 | |
| 07/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente pagamento. | | 25.000,00 |
| | | | TOTAL DO DIA | 25.000,00 | 25.000,00 |
| | | | TOTAL DO MÊS | 210.629,00 | 210.629,00 |
| 08/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 332 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE ELDORADO MS. | | 15.550,00 |
| 08/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 332 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE ELDORADO MS. | 677,98 | |
| 08/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 332 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE ELDORADO MS. | 14.872,02 | |
| 08/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 333 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADO DO SUL MS. | | 16.500,00 |
| 08/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 333 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADO DO SUL MS. | 719,40 | |
| 08/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 333 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADO DO SUL MS. | 15.780,60 | |
| 08/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 334 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO MS. | | 15.750,00 |
| 08/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 334 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO MS. | 686,70 | |
| 08/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 334 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO MS. | 15.063,30 | |
| | | | TOTAL DO DIA | 47.800,00 | 47.800,00 |
| 08/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 335 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BODOQUENA MS. | | 78.500,00 |
| 08/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 335 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BODOQUENA MS. | 3.422,60 | |
| 08/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 335 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BODOQUENA MS. | 75.077,40 | |
| | | | TOTAL DO DIA | 78.500,00 | 78.500,00 |
| 08/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 336 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE AGUA CLARA MS. | | 30.000,00 |
| 08/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 336 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE AGUA CLARA MS. | 1.308,00 | |
| 08/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 336 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE AGUA CLARA MS. | 28.692,00 | |
| 08/2021 | 3.2.10.608 | DESPESAS DIVERSAS | Valor referente despesas. | 104.700,00 | |
| 08/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente despesas. | | 104.700,00 |
| | | | TOTAL DO DIA | 134.700,00 | 134.700,00 |
| 08/2021 | 3.2.20.300.2 | SIMPLES NACIONAL | Valor referente DAS 7202123649865882 | 6.695,73 | |
| | | | TRANSPORTE | 6.695,73 | |

Sistema licenciado para DANIEL SANCHES.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul
Este Livro foi protocolado sob o nº 22/036.626-8 no dia 06/05/2022. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

| Data | Classificação | Descrição | Histórico | Débito | Crédito |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | TRANSPORTE | 6.695,73 | |
| 08/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente DAS 7202123649865882 | | 6.695,73 |
| | | | TOTAL DO DIA | 6.695,73 | 6.695,73 |
| 08/2021 | 3.2.20.300.2 | SIMPLES NACIONAL | Valor referente DAS 7182121821504583 | 365,09 | |
| 08/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente DAS 7182121821504583 | | 365,09 |
| | | | TOTAL DO DIA | 365,09 | 365,09 |
| 08/2021 | 3.2.20.300.2 | SIMPLES NACIONAL | Valor referente DAS 7182122265856350 | 365,09 | |
| 08/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente DAS 7182122265856350 | | 365,09 |
| 08/2021 | 3.2.20.403.1 | DISTRIBUIÇÃO DE LUCRO | Valor referente pagamento. | 25.000,00 | |
| 08/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente pagamento. | | 25.000,00 |
| | | | TOTAL DO DIA | 25.365,09 | 25.365,09 |
| | | | TOTAL DO MÊS | 293.425,91 | 293.425,91 |
| 09/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 337 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE ELDORADO MS. | | 15.550,00 |
| 09/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 337 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE ELDORADO MS. | 677,98 | |
| 09/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 337 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE ELDORADO MS. | 14.872,02 | |
| 09/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 338 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS. | | 16.500,00 |
| 09/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 338 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS. | 719,40 | |
| 09/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 338 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS. | 15.780,60 | |
| 09/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 339 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO MS. | | 15.750,00 |
| 09/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 339 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO MS. | 686,70 | |
| 09/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 339 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO MS. | 15.063,30 | |
| 09/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 340 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE MS. | | 2.187,24 |
| 09/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 340 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE MS. | 95,36 | |
| 09/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 340 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE MS. | 2.091,88 | |
| 09/2021 | 3.2.10.608 | DESPESAS DIVERSAS | Valor referente despesas. | 106.250,00 | |
| 09/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente despesas. | | 106.250,00 |
| | | | TOTAL DO DIA | 156.237,24 | 156.237,24 |
| 09/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 342 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE AGUA CLARA MS. | | 30.000,00 |
| 09/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 342 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE AGUA CLARA MS. | 1.308,00 | |
| 09/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 342 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE AGUA CLARA MS. | 28.692,00 | |
| | | | TOTAL DO DIA | 30.000,00 | 30.000,00 |
| 09/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 343 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BODOQUENA MS. | | 23.000,00 |
| 09/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 343 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BODOQUENA MS. | 1.002,80 | |
| 09/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 343 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BODOQUENA MS. | 21.997,20 | |
| | | | TOTAL DO DIA | 23.000,00 | 23.000,00 |
| 09/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 344 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES MS. | | 27.000,00 |
| | | | TRANSPORTE | | 27.000,00 |


ema licenciado para DANIEL SANCHES.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul
Este Livro foi protocolado sob o nº 22/036.626-8 no dia 06/05/2022. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

| Data | Classificação | Descrição | Histórico | Débito | Crédito |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | TRANSPORTE | | 27.000,00 |
| 09/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 344 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES MS. | 1.177,20 | |
| 09/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 344 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES MS. | 25.822,80 | |
| | | | TOTAL DO DIA | 27.000,00 | 27.000,00 |
| 09/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 345 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO MS. | | 15.750,00 |
| 09/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 345 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO MS. | 686,70 | |
| 09/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 345 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO MS. | 15.063,30 | |
| | | | TOTAL DO DIA | 15.750,00 | 15.750,00 |
| 09/2021 | 3.2.20.300.2 | SIMPLES NACIONAL | Valor referente DAS 7182125303298601 | 366,50 | |
| 09/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente DAS 7182125303298601 | | 366,50 |
| 09/2021 | 3.2.20.300.2 | SIMPLES NACIONAL | Valor referente DAS 7202127248514364 | 7.308,24 | |
| 09/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente DAS 7202127248514364 | | 7.308,24 |
| 09/2021 | 3.2.20.300.2 | SIMPLES NACIONAL | Valor referente DAS 7202127248529973 | 6.879,10 | |
| 09/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente DAS 7202127248529973 | | 6.879,10 |
| 09/2021 | 3.2.20.300.2 | SIMPLES NACIONAL | Valor referente DAS 7202127248546800 | 3.628,95 | |
| 09/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente DAS 7202127248546800 | | 3.628,95 |
| 09/2021 | 3.2.20.300.2 | SIMPLES NACIONAL | Valor referente DAS 7202127248548170 | 3.512,99 | |
| 09/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente DAS 7202127248548170 | | 3.512,99 |
| 09/2021 | 3.2.20.403.1 | DISTRIBUIÇÃO DE LUCRO | Valor referente pagamento. | 25.000,00 | |
| 09/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente pagamento. | | 25.000,00 |
| | | | TOTAL DO DIA | 46.695,78 | 46.695,78 |
| | | | TOTAL DO MÊS | 298.683,02 | 298.683,02 |
| 10/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 346 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE ELDORADO MS. | | 15.550,00 |
| 10/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 346 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE ELDORADO MS. | 677,98 | |
| 10/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 346 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE ELDORADO MS. | 14.872,02 | |
| 10/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 347 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS. | | 16.500,00 |
| 10/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 347 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS. | 719,40 | |
| 10/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 347 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS. | 15.780,60 | |
| 10/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 348 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE JARAGUARI MS. | | 14.750,00 |
| 10/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 348 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE JARAGUARI MS. | 643,10 | |
| 10/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 348 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE JARAGUARI MS. | 14.106,90 | |
| 10/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 349 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE SELVIRIA MS. | | 26.000,00 |
| 10/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 349 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE SELVIRIA MS. | 1.133,60 | |
| 10/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 349 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE SELVIRIA MS. | 24.866,40 | |
| | | | TOTAL DO DIA | 72.800,00 | 72.800,00 |
| 10/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 350 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BONITO MS. | | 143.031,63 |
| 10/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 350 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BONITO MS. | 2.574,56 | |
| 10/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 350 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BONITO MS. | 140.457,07 | |
| | | | TOTAL DO DIA | 143.031,63 | 143.031,63 |
| | | | TRANSPORTE | | |

ema licenciado para DANIEL SANCHES.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul
Este Livro foi protocolado sob o nº 22/036.626-8 no dia 06/05/2022. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que dever ser validado conforme informações constantes do mesmo.

| Data | Classificação | Descrição | Histórico | Débito | Crédito |
|---|---|---|---|---|---|
| 10/2021 | 3.2.10.608 | DESPESAS DIVERSAS | Valor referente despesas. | 273.480,00 | |
| 10/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente despesas. | | 273.480,00 |
| | | | TOTAL DO DIA | 273.480,00 | 273.480,00 |
| 10/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 351 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE AGUA CLARA MS. | | 30.000,00 |
| 10/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 351 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE AGUA CLARA MS. | 1.308,00 | |
| 10/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 351 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE AGUA CLARA MS. | 28.692,00 | |
| 10/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 352 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES MS. | | 27.000,00 |
| 10/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 352 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES MS. | 1.177,20 | |
| 10/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 352 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES MS. | 25.822,80 | |
| 10/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 353 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BODOQUENA MS. | | 23.000,00 |
| 10/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 353 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BODOQUENA MS. | 1.002,80 | |
| 10/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 353 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BODOQUENA MS. | 21.997,20 | |
| | | | TOTAL DO DIA | 80.000,00 | 80.000,00 |
| 10/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 354 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE JAPORA MS. | | 32.000,00 |
| 10/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 354 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE JAPORA MS. | 1.395,20 | |
| 10/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 354 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE JAPORA MS. | 30.604,80 | |
| | | | TOTAL DO DIA | 32.000,00 | 32.000,00 |
| 10/2021 | 3.2.20.300.2 | SIMPLES NACIONAL | Valor referente das 7182129976551858 | 11.907,02 | |
| 10/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente das 7182129976551858 | | 11.907,02 |
| | | | TOTAL DO DIA | 11.907,02 | 11.907,02 |
| 10/2021 | 3.2.20.403.1 | DISTRIBUIÇÃO DE LUCRO | Valor referente pagamento. | 25.000,00 | |
| 10/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente pagamento. | | 25.000,00 |
| | | | TOTAL DO DIA | 25.000,00 | 25.000,00 |
| | | | TOTAL DO MÊS | 638.218,65 | 638.218,65 |
| 11/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 355 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE ELDORADO MS. | | 15.550,00 |
| 11/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 355 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE ELDORADO MS. | 677,98 | |
| 11/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 355 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE ELDORADO MS. | 14.872,02 | |
| 11/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 356 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE JARAGUARI MS. | | 14.750,00 |
| 11/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 356 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE JARAGUARI MS. | 643,10 | |
| 11/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 356 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE JARAGUARI MS. | 14.106,90 | |
| 11/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 357 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS. | | 16.500,00 |
| 11/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 357 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS. | 719,40 | |
| 11/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 357 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS. | 15.780,60 | |
| 11/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 358 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO MS. | | 15.750,00 |
| 11/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 358 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO MS. | 686,70 | |
| | | | TRANSPORTE | 47.486,70 | 62.550,00 |

ema licenciado para DANIEL SANCHES.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul
Este Livro foi protocolado sob o nº 22/036.626-8 no dia 06/05/2022. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que devei ser validado conforme informações constantes do mesmo.

| Data | Classificação | Descrição | Histórico | Débito | Crédito |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | TRANSPORTE | 47.486,70 | 62.550,00 |
| 11/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 358 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO MS. | 15.063,30 | |
| 11/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 359 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE SELVIRIA MS. | | 26.000,00 |
| 11/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 359 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE SELVIRIA MS. | 1.133,60 | |
| 11/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 359 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE SELVIRIA MS. | 24.866,40 | |
| | | | TOTAL DO DIA | 88.550,00 | 88.550,00 |
| 11/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 360 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE IGUATEMI MS. | | 50.000,00 |
| 11/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 360 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE IGUATEMI MS. | 2.180,00 | |
| 11/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 360 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE IGUATEMI MS. | 47.820,00 | |
| 11/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 361 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS. | | 8.100,00 |
| 11/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 361 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS. | 353,16 | |
| 11/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 361 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS. | 7.746,84 | |
| | | | TOTAL DO DIA | 58.100,00 | 58.100,00 |
| 11/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 362 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE JARAGUARI MS. | | 12.800,00 |
| 11/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 362 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE JARAGUARI MS. | 558,08 | |
| 11/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 362 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE JARAGUARI MS. | 12.241,92 | |
| | | | TOTAL DO DIA | 12.800,00 | 12.800,00 |
| 11/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 363 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE AGUA CLARA MS. | | 30.000,00 |
| 11/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 363 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE AGUA CLARA MS. | 1.308,00 | |
| 11/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 363 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE AGUA CLARA MS. | 28.692,00 | |
| 11/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 364 SERVIÇOS PRESTADOS MUNICÍPIO DE BODOQUENA MS. | | 23.000,00 |
| 11/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 364 SERVIÇOS PRESTADOS MUNICÍPIO DE BODOQUENA MS. | 1.002,80 | |
| 11/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 364 SERVIÇOS PRESTADOS MUNICÍPIO DE BODOQUENA MS. | 21.997,20 | |
| | | | TOTAL DO DIA | 53.000,00 | 53.000,00 |
| 11/2021 | 3.2.20.300.2 | SIMPLES NACIONAL | Valor referente das 7182131439322762 | 815,32 | |
| 11/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente das 7182131439322762 | | 815,32 |
| 11/2021 | 3.2.20.300.2 | SIMPLES NACIONAL | Valor referente DAS 7202121819524103 | 5.633,38 | |
| 11/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente DAS 7202121819524103 | | 5.633,38 |
| 11/2021 | 3.2.20.300.2 | SIMPLES NACIONAL | Valor referente DAS 7202132123394165 | 28.430,67 | |
| 11/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente DAS 7202132123394165 | | 28.430,67 |
| | | | TOTAL DO DIA | 34.879,37 | 34.879,37 |
| 11/2021 | 3.2.10.608 | DESPESAS DIVERSAS | Valor referente despesas. | 185.980,00 | |
| 11/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente despesas. | | 185.980,00 |
| | | | TOTAL DO DIA | 185.980,00 | 185.980,00 |
| 11/2021 | 3.2.20.403.1 | DISTRIBUIÇÃO DE LUCRO | Valor referente pagamento. | 25.000,00 | |
| 11/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente pagamento. | | 25.000,00 |
| | | | TOTAL DO DIA | 25.000,00 | 25.000,00 |
| | | | TOTAL DO MÊS | 458.309,37 | 458.309,37 |
| 12/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 365 SERVIÇOS PRESTADOS MUNICÍPIO DE AGUA CLARA MS. | | 30.000,00 |
| 12/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 364 SERVIÇOS PRESTADOS MUNICÍPIO DE BODOQUENA MS. | 1.308,00 | |
| | | | TRANSPORTE | 1.308,00 | 30.000,00 |

ema licenciado para DANIEL SANCHES.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul
Este Livro foi protocolado sob o nº 22/036.626-8 no dia 06/05/2022. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deve ser validado conforme informações constantes do mesmo.

Fls. 150
Proc. 062/23
Rub.

**DIÁRIO**

| Data | Classificação | Descrição | Histórico | Débito | Crédito |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | TRANSPORTE | 1.308,00 | 30.000,00 |
| 12/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 364 SERVIÇOS PRESTADOS MUNICÍPIO DE BODOQUENA MS. | 28.692,00 | |
| 12/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 366 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES MS. | | 27.000,00 |
| 12/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 366 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES MS. | 1.177,20 | |
| 12/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 366 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES MS. | 25.822,80 | |
| 12/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 367 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE BODOQUENA MS. | | 23.000,00 |
| 12/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 367 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE BODOQUENA MS. | 1.002,80 | |
| 12/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 367 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE BODOQUENA MS. | 21.997,20 | |
| 12/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 368 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE BODOQUENA MS. | | 15.550,00 |
| 12/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 368 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE BODOQUENA MS. | 677,98 | |
| 12/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 368 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE BODOQUENA MS. | 14.872,02 | |
| 12/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 369 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE JARAGUARI MS. | | 14.750,00 |
| 12/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 369 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE JARAGUARI MS. | 643,10 | |
| 12/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 369 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE JARAGUARI MS. | 14.106,90 | |
| 12/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 370 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE SELVIRIA MS. | | 26.000,00 |
| 12/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 370 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE SELVIRIA MS. | 1.133,60 | |
| 12/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 370 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE SELVIRIA MS. | 24.866,40 | |
| 12/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 371 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS. | | 16.500,00 |
| 12/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 371 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS. | 719,40 | |
| 12/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 371 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS. | 15.780,60 | |
| 12/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 372 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO MS. | | 15.750,00 |
| 12/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 372 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO MS. | 686,70 | |
| 12/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 372 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO MS. | 15.063,30 | |
| 12/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 374 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE MS. | | 2.030,00 |
| 12/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 374 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE MS. | 88,50 | |
| 12/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 374 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE MS. | 1.941,50 | |
| | | | TOTAL DO DIA | 170.580,00 | 170.580,00 |
| 12/2021 | 1.2.30.200.2 | EQUIPAMENTOS | Valor referente pagamento. | 33.900,00 | |
| 12/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente pagamento. | | 33.900,00 |
| 12/2021 | 3.2.10.608 | DESPESAS DIVERSAS | Valor referente despesas. | 60.420,00 | |
| 12/2021 | 2.1.30.100.1 | FORNECEDORES | Valor referente despesas. | | 60.420,00 |
| | | | TOTAL DO DIA | 94.320,00 | 94.320,00 |
| 12/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 375 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES MS. | | 27.000,00 |
| 12/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 375 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES MS. | 1.177,20 | |
| 12/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 375 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES MS. | 25.822,80 | |
| 12/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 376 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO MS. | | 15.750,00 |
| 12/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 376 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO MS. | 686,70 | |
| | | | TRANSPORTE | 27.686,70 | 42.750,00 |

ema licenciado para DANIEL SANCHES.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul
Este Livro foi protocolado sob o nº 22/036.626-8 no dia 06/05/2022. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que devei ser validado conforme informações constantes do mesmo.

| Data | Classificação | Descrição | Histórico | Débito | Crédito |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | TRANSPORTE | 27.686,70 | 42.750,00 |
| 12/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 376 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO MS. | 15.063,30 | |
| 12/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 377 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE JARAGUARI MS. | | 14.750,00 |
| 12/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 377 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE JARAGUARI MS. | 643,10 | |
| 12/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 377 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE JARAGUARI MS. | 14.106,90 | |
| 12/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 378 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS. | | 16.500,00 |
| 12/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 378 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS | 719,40 | |
| 12/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente NF 378 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL MS | 15.780,60 | |
| | | | TOTAL DO DIA | 74.000,00 | 74.000,00 |
| 12/2021 | 3.2.10.608 | DESPESAS DIVERSAS | Valor referente pagamentos. | 179.373,00 | |
| 12/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente pagamentos. | | 179.373,00 |
| | | | TOTAL DO DIA | 179.373,00 | 179.373,00 |
| 12/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente NF 379 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE JARDIM MS | | 99.000,00 |
| 12/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente NF 379 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE JARDIM MS | 4.316,40 | |
| 12/2021 | 1.1.20.100.1 | A RECEBER | Valor referente NF 379 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICÍPIO DE JARDIM MS | 94.683,60 | |
| | | | TOTAL DO DIA | 99.000,00 | 99.000,00 |
| 12/2021 | 3.2.20.300.2 | SIMPLES NACIONAL | Valor referente DAS 7182134709978155 | 820,08 | |
| 12/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente DAS 7182134709978155 | | 820,08 |
| 12/2021 | 3.2.20.300.2 | SIMPLES NACIONAL | Valor referente DAS 7202135682026510 | 23.787,44 | |
| 12/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente DAS 7202135682026510 | | 23.787,44 |
| | | | TOTAL DO DIA | 24.607,52 | 24.607,52 |
| 12/2021 | 3.2.20.403.1 | DISTRIBUIÇÃO DE LUCRO | Valor referente pagamento. | 25.000,00 | |
| 12/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente pagamento. | | 25.000,00 |
| | | | TOTAL DO DIA | 25.000,00 | 25.000,00 |
| 12/2021 | 3.2.20.403.1 | DISTRIBUIÇÃO DE LUCRO | Valor referente pagamento. | 25.000,00 | |
| 12/2021 | 1.1.10.100.1 | CAIXA | Valor referente pagamento. | | 25.000,00 |
| 12/2021 | 3.1.20.600.1 | DEPRECIAÇÃO | Valor referente depreciação. | 12.432,10 | |
| 12/2021 | 1.2.30.700.2 | (-) DEPRECIAÇÕES DE MÓVEIS E UTENSÍLIOS | Valor referente depreciação. | | 3.410,00 |
| 12/2021 | 1.2.30.700.3 | (-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER | Valor referente depreciação. | | 9.022,10 |
| 12/2021 | 5.1.40.100.1 | RESULTADO DO EXERCÍCIO | Valor referente apuração de resultado. | 12.432,10 | |
| 12/2021 | 3.1.20.600.1 | DEPRECIAÇÃO | Valor referente apuração de resultado. | | 12.432,10 |
| 12/2021 | 5.1.40.100.1 | RESULTADO DO EXERCÍCIO | Valor referente apuração de resultado. | 61.644,90 | |
| 12/2021 | 3.2.20.300.1 | ISSQN | Valor referente apuração de resultado. | | 61.644,90 |
| 12/2021 | 5.1.40.100.1 | RESULTADO DO EXERCÍCIO | Valor referente apuração de resultado. | 119.532,67 | |
| 12/2021 | 3.2.20.300.2 | SIMPLES NACIONAL | Valor referente apuração de resultado. | | 119.532,67 |
| 12/2021 | 4.1.10.200.1 | SERVIÇOS PRESTADOS | Valor referente apuração de resultado. | 1.717.252,35 | |
| 12/2021 | 5.1.40.100.1 | RESULTADO DO EXERCÍCIO | Valor referente apuração de resultado. | | 1.717.252,35 |
| 12/2021 | 5.1.40.100.1 | RESULTADO DO EXERCÍCIO | Valor referente apuração de resultado. | 300.000,00 | |
| 12/2021 | 3.2.20.403.1 | DISTRIBUIÇÃO DE LUCRO | Valor referente apuração de resultado. | | 300.000,00 |
| 12/2021 | 5.1.40.100.1 | RESULTADO DO EXERCÍCIO | Valor referente apuração de resultado. | 1.177.216,00 | |
| 12/2021 | 3.2.10.608 | DESPESAS DIVERSAS | Valor referente apuração de resultado. | | 1.177.216,00 |
| 12/2021 | 5.1.40.100.1 | RESULTADO DO EXERCÍCIO | Valor referente apuração de resultado. | 46.426,68 | |
| 12/2021 | 2.3.50.100.3 | RESULTADO DO EXERCÍCIO EM CURSO | Valor referente apuração de resultado. | | 46.426,68 |
| | | | TOTAL DO DIA | 3.471.936,80 | 3.471.936,80 |
| | | | TOTAL DO MÊS | 4.138.817,32 | 4.138.817,32 |

Sistema licenciado para DANIEL SANCHES.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul
Este Livro foi protocolado sob o nº 22/036.626-8 no dia 06/05/2022. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deve ser validado conforme informações constantes do mesmo.

presa: **ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI ME**
.P.J.: 22.034.572/0001-24
odo: 01/01/2021 - 31/12/2021

Fls. 152
Proc. 062123
Rub. 9

Número livro: 0007

**BALANCETE**

| ligo | Descrição da conta | Saldo Anterior | Débito | Crédito | Saldo Atual |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **ATIVO** | **235.557,88D** | **1.731.255,45** | **1.634.833,27** | **331.980,06D** |
| 2 | **ATIVO CIRCULANTE** | **158.849,08D** | **1.697.355,45** | **1.622.401,17** | **233.803,36D** |
| 3 | **DISPONÍVEL** | **117.101,08D** | **1.602.671,85** | **1.580.653,17** | **139.119,76D** |
| 4 | **CAIXA** | **117.101,08D** | **1.602.671,85** | **1.580.653,17** | **139.119,76D** |
| 5 | CAIXA | 117.101,08D | 1.602.671,85 | 1.580.653,17 | 139.119,76D |
| 12 | **CLIENTES** | **41.748,00D** | **94.683,60** | **41.748,00** | **94.683,60D** |
| 13 | **CONTAS A RECEBER** | **41.748,00D** | **94.683,60** | **41.748,00** | **94.683,60D** |
| 14 | A RECEBER | 41.748,00D | 94.683,60 | 41.748,00 | 94.683,60D |
| 501 | **ATIVO NÃO-CIRCULANTE** | **76.708,80D** | **33.900,00** | **12.432,10** | **98.176,70D** |
| 111 | **IMOBILIZADO** | **76.708,80D** | **33.900,00** | **12.432,10** | **98.176,70D** |
| 116 | **MÓVEIS E UTENSÍLIOS** | **90.421,00D** | **33.900,00** | **0,00** | **124.321,00D** |
| 117 | MÓVEIS E UTENSÍLIOS | 34.100,00D | 0,00 | 0,00 | 34.100,00D |
| 513 | EQUIPAMENTOS | 56.321,00D | 33.900,00 | 0,00 | 90.221,00D |
| 125 | **(-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL** | **13.712,20C** | **0,00** | **12.432,10** | **26.144,30C** |
| 127 | (-) DEPRECIAÇÕES DE MÓVEIS E UTENSÍLIOS | 10.230,00C | 0,00 | 3.410,00 | 13.640,00C |
| 128 | (-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER | 3.482,20C | 0,00 | 9.022,10 | 12.504,30C |
| 149 | **PASSIVO** | **235.557,88C** | **29.298,60** | **125.720,78** | **331.980,06C** |
| 150 | **PASSIVO CIRCULANTE** | **10.424,50C** | **10.424,50** | **60.420,00** | **60.420,00C** |
| 164 | **FORNECEDORES** | **0,00** | **0,00** | **60.420,00** | **60.420,00C** |
| 165 | **FORNECEDORES** | **0,00** | **0,00** | **60.420,00** | **60.420,00C** |
| 167 | FORNECEDORES | 0,00 | 0,00 | 60.420,00 | 60.420,00C |
| 169 | **OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS** | **10.424,50C** | **10.424,50** | **0,00** | **0,00** |
| 170 | **IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER** | **10.424,50C** | **10.424,50** | **0,00** | **0,00** |
| 479 | SIMPLES A RECOLHER | 10.424,50C | 10.424,50 | 0,00 | 0,00 |
| 242 | **PATRIMÔNIO LÍQUIDO** | **225.133,38C** | **18.874,10** | **65.300,78** | **271.560,06C** |
| 243 | **CAPITAL SOCIAL** | **150.000,00C** | **0,00** | **0,00** | **150.000,00C** |
| 244 | **CAPITAL SUBSCRITO** | **150.000,00C** | **0,00** | **0,00** | **150.000,00C** |
| 245 | CAPITAL SOCIAL | 150.000,00C | 0,00 | 0,00 | 150.000,00C |
| 264 | **LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS** | **75.133,38C** | **18.874,10** | **65.300,78** | **121.560,06C** |
| 265 | **LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS** | **75.133,38C** | **18.874,10** | **65.300,78** | **121.560,06C** |
| 266 | LUCROS ACUMULADOS | 56.259,28C | 0,00 | 18.874,10 | 75.133,38C |
| 268 | RESULTADO DO EXERCÍCIO EM CURSO | 18.874,10C | 18.874,10 | 46.426,68 | 46.426,68C |
| 269 | **CONTAS DE RESULTADOS - CUSTOS E DESPESAS** | **0,00** | **1.670.825,67** | **1.670.825,67** | **0,00** |
| 500 | **CUSTOS** | **0,00** | **12.432,10** | **12.432,10** | **0,00** |
| 283 | **CUSTOS INDIRETOS DE PRODUÇÃO** | **0,00** | **12.432,10** | **12.432,10** | **0,00** |
| 289 | **DEPRECIAÇÕES, AMORTIZAÇÕES E EXAUSTÕES** | **0,00** | **12.432,10** | **12.432,10** | **0,00** |
| 291 | DEPRECIAÇÃO | 0,00 | 12.432,10 | 12.432,10 | 0,00 |
| 295 | **DESPESAS OPERACIONAIS** | **0,00** | **1.658.393,57** | **1.658.393,57** | **0,00** |
| 296 | **DESPESAS COM VENDAS** | **0,00** | **1.177.216,00** | **1.177.216,00** | **0,00** |
| 512 | DESPESAS DIVERSAS | 0,00 | 1.177.216,00 | 1.177.216,00 | 0,00 |
| 329 | **DESPESAS ADMINISTRATIVAS** | **0,00** | **481.177,57** | **481.177,57** | **0,00** |
| 345 | **IMPOSTOS, TAXAS E CONTRIBUIÇÕES** | **0,00** | **181.177,57** | **181.177,57** | **0,00** |
| 346 | ISSQN | 0,00 | 61.644,90 | 61.644,90 | 0,00 |
| 347 | SIMPLES NACIONAL | 0,00 | 119.532,67 | 119.532,67 | 0,00 |
| 353 | **DESPESAS GERAIS** | **0,00** | **300.000,00** | **300.000,00** | **0,00** |
| 510 | DISTRIBUIÇÃO DE LUCRO | 0,00 | 300.000,00 | 300.000,00 | 0,00 |
| 402 | **CONTAS DE RESULTADO - RECEITAS** | **0,00** | **1.717.252,35** | **1.717.252,35** | **0,00** |
| 403 | **RECEITAS OPERACIONAIS** | **0,00** | **1.717.252,35** | **1.717.252,35** | **0,00** |
| 404 | **RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERVIÇOS** | **0,00** | **1.717.252,35** | **1.717.252,35** | **0,00** |
| 410 | **RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS** | **0,00** | **1.717.252,35** | **1.717.252,35** | **0,00** |
| 411 | SERVIÇOS PRESTADOS | 0,00 | 1.717.252,35 | 1.717.252,35 | 0,00 |
| 460 | **CONTAS DE APURAÇÃO** | **0,00** | **1.717.252,35** | **1.717.252,35** | **0,00** |
| 461 | **CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS** | **0,00** | **1.717.252,35** | **1.717.252,35** | **0,00** |
| 471 | **APURAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO** | **0,00** | **1.717.252,35** | **1.717.252,35** | **0,00** |
| 472 | **APURAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO** | **0,00** | **1.717.252,35** | **1.717.252,35** | **0,00** |
| 473 | RESULTADO DO EXERCÍCIO | 0,00 | 1.717.252,35 | 1.717.252,35 | 0,00 |

FABIO MARQUES RIBEIRO
TITULAR PESSOA FÍSICA EIRELI
CPF: 879.413.171-68

DANIEL SANCHES
Reg. no CRC - MS sob o No. 5988
CPF: 249.777.721-72

ema licenciado para DANIEL SANCHES.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul
Este Livro foi protocolado sob o nº 22/036.626-8 no dia 06/05/2022. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deve ser validado conforme informações constantes do mesmo.

## BALANÇO PATRIMONIAL

| Descrição | Saldo Atual |
|---|---|
| ATIVO | 331.980,06D |
| ATIVO CIRCULANTE | 233.803,36D |
| DISPONÍVEL | 139.119,76D |
| CAIXA | 139.119,76D |
| CAIXA | 139.119,76D |
| CLIENTES | 94.683,60D |
| CONTAS A RECEBER | 94.683,60D |
| A RECEBER | 94.683,60D |
| ATIVO NÃO-CIRCULANTE | 98.176,70D |
| IMOBILIZADO | 98.176,70D |
| MÓVEIS E UTENSÍLIOS | 124.321,00D |
| MÓVEIS E UTENSÍLIOS | 34.100,00D |
| EQUIPAMENTOS | 90.221,00D |
| (-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL | 26.144,30C |
| (-) DEPRECIAÇÕES DE MÓVEIS E UTENSÍLIOS | 13.640,00C |
| (-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER | 12.504,30C |
| PASSIVO | 331.980,06C |
| PASSIVO CIRCULANTE | 60.420,00C |
| FORNECEDORES | 60.420,00C |
| FORNECEDORES | 60.420,00C |
| FORNECEDORES | 60.420,00C |
| PATRIMÔNIO LÍQUIDO | 271.560,06C |
| CAPITAL SOCIAL | 150.000,00C |
| CAPITAL SUBSCRITO | 150.000,00C |
| CAPITAL SOCIAL | 150.000,00C |
| LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS | 121.560,06C |
| LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS | 121.560,06C |
| LUCROS ACUMULADOS | 75.133,38C |
| RESULTADO DO EXERCÍCIO EM CURSO | 46.426,68C |

ɜIO MARQUES RIBEIRO
ᵀULAR PESSOA FÍSICA EIRELI
ᶠ: 879.413.171-68

DANIEL SANCHES
Reg. no CRC - MS sob o No. 5988
CPF: 249.777.721-72

ema licenciado para DANIEL SANCHES.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul
Este Livro foi protocolado sob o nº 22/036.626-8 no dia 06/05/2022. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deve ser validado conforme informações constantes do mesmo.

## DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2021

Fls. 134
Proc. 062/23
Rub.

| | | |
|---|---|---|
| **ceita Operacional** | | |
| SERVIÇOS PRESTADOS | 1.717.252,35 | 1.717.252,35 |
| **ceita Líquida** | | 1.717.252,35 |
| **cro Bruto** | | 1.717.252,35 |
| **spesas Administrativas** | | |
| ISSQN | (61.644,90) | |
| DISTRIBUIÇÃO DE LUCRO | (300.000,00) | (361.644,90) |
| **spesas Tributarias** | | |
| SIMPLES NACIONAL | (119.532,67) | (119.532,67) |
| **tras Despesas Operacionais** | | |
| DESPESAS DIVERSAS | (1.177.216,00) | (1.177.216,00) |
| **sultado operacional líquido** | | 58.858,78 |
| **spesas Não Operacionais** | | |
| DEPRECIAÇÃO | (12.432,10) | (12.432,10) |
| **sultado Antes do IR** | | 46.426,68 |
| **CRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO** | | 46.426,68 |

BIO MARQUES RIBEIRO
TULAR PESSOA FÍSICA EIRELI
F: 879.413.171-68

DANIEL SANCHES
Reg. no CRC - MS sob o No. 5988
CPF: 249.777.721-72

stema licenciado para DANIEL SANCHES.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul
Este Livro foi protocolado sob o nº 22/036.626-8 no dia 06/05/2022. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deve ser validado conforme informações constantes do mesmo.

# ENGELUGA ENGENHEARIA EIRELI - ME

CNPJ 22.034.572/0001-24

Fls. 155
Proc. 062/23
Rub.

## ÍNDICE DE LIQUIDEZ – BASE DE CÁLCULO 31/12/2021

### ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL (LG)

LG = Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo
Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo

LG = 233.803,36 = **3,86**
60.420,00 + 0,00

### SOLVÊNCIA GERAL

SG = Ativo Total
Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo

SG = 331.980,06 = **5,49**
60.420,00 + 0,00

### ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE

LC = Ativo Circulante =
Passivo Circulante

LC = 233.803,36 = **3,86**
60.420,00

### CAPACIDADE ENDIVIDAMENTO

CE = Passivo Circulante + Passivo Exigível a Longo Prazo
Ativo Total

CE = 60.420,00 + 0,00 = **0,04425 (4,425% do Ativo Total)**
331.980,06

### CAPACIDADE FINANCEIRA

CF = (Disponível + Realizável Total + Imobilizado Financeiro – ET) + (Imobilizado Técnico – Depreciação)

CF = (139.119,76 + 94.683,60 – 60.420,00) + (124.321,00 – 26.144,30) = **271.560,06**

Campo Grande MS, 30 de abril de 2022

DANIEL SANCHES:24977772172 Assinado de forma digital por DANIEL SANCHES:24977772172 Dados: 2022.05.12 11:37:07 -03'00'

**Daniel Sanches**
TC CRC/MS 5988-O

# Termo de Encerramento

Fls. 156
Proc. 062/23
Rub. 9

| Dados da empresa | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nome Empresarial: | | | | | |
| ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI ME | | | | | |
| NIRE: | 5460004132-2 | CNPJ: | 22.034.572/0001-24 | NIRE Anterior: | |
| Nome Anterior: | | | | | |
| Município: | CAMPO GRANDE | | | UF: | MATO GROSSO DO SUL |
| Inscrição | 284044997 | | Inscrição Municipal: | | 00202936008 |
| Data do ato constitutivo em Junta Comercial: | | | 12/03/2015 | | |

| Dados do Livro | | | |
|---|---|---|---|
| Finalidade: | DIARIO | | |
| Número de | 7 | Data assinatura: | 06/05/2022 |
| Quantidade de páginas: | 17 | | |
| Período de escrituração | | | |
| Início: | 01/01/2021 | Fim: | 31/12/2021 |
| Período de retificação: | | | |
| Início: | | Fim: | |

| Assinante(s) | | | |
|---|---|---|---|
| CPF | Nome | Função | CRC |
| 249.777.721-72 | DANIEL SANCHES | Contador | TCMS005988 |
| 879.413.171-68 | FABIO MARQUES RIBEIRO | Titular Pessoa Física - EIRELI | |

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul
Este Livro foi protocolado sob o nº 22/036.626-8 no dia 06/05/2022. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deve ser validado conforme informações constantes do mesmo.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado de Mato Grosso do Sul
Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Fls. 157
Proc. 062123
Rub.

# TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, por mim conferido e autenticado sob o nº 1000023083 em 09/05/2022. Assinado digitalmente por Armando Haruki Matsumoto. Para validação da Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o sítio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucems.ms.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e a chave de segurança abaixo:

| Número de Protocolo | Chave de Segurança |
|---|---|
| 22/036.626-8 | in6U |

| Identificação da Empresa | |
|---|---|
| Nome Empresarial: | ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI ME |
| Nire: | |
| CNPJ: | 22.034.572/0001-24 |
| Município: | CAMPO GRANDE |

| Identificação do Livro Digital | |
|---|---|
| Espécie: | Diario |
| Número de Ordem: | 7 |
| Período de Escrituração: | 01/01/2021 - 31/12/2021 |
| Número da Procuração: | |

| Assinante(s) | | | |
|---|---|---|---|
| CPF | Nome | CRC | Data Assinatura |
| 249.777.721-72 | DANIEL SANCHES | TCMS005988 | 06/05/2022 |
| Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI<br>Selo Ouro - Certificado Digital | | | |
| 879.413.171-68 | FABIO MARQUES RIBEIRO | | 06/05/2022 |
| Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI<br>Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial | | | |

SRM

Documento assinado eletronicamente por Armando Haruki Matsumoto, Servidor(a) Público(a), em 09/05/2022, às 08:54.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul



Fls. 158
Proc. 062123
Rub. g

Campo Grande. segunda-feira, 09 de maio de 2022

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucems informando o número do protocolo 22/036.626-8.

ENGELUGA
ENGENHARIA

Fls. 159
Proc. 062123
Rub.

# DECLARAÇÃO CONJUNTA

**A EMPRESA ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI-EPP**, inscrita no CNPJ/MF sob o n. 22.034.572/0001-24, sediada na Rua Bahia, 470, Jardim dos Estados, na cidade de CEP: 79002-530 - Campo Grande – MS, por intermédio de seu representante legal o Sr. Fábio Marques Ribeiro, portador da Carteira de Identidade n° 1063859 expedida pela SSP/MS e de CPF n° 879.413.171-68_, DECLARA expressamente, sob as penas do art. 299 do Código Penal e demais legislações cabíveis, em atendimento às regras estabelecidas para o presente certame, que:

**(1)** **Conhece, aceita e se submete a todas às condições estabelecidas no processo e seus anexos**, bem como, às disposições técnicas e oficiais, tendo recebido todos os documentos e informações necessárias para o cumprimento integral e pleno das obrigações assumidas, relativas ao certame.

**(2)** Se compromete, formalmente, para satisfazer a execução do objeto de acordo com os prazos, planejamentos e especificações que fazem parte integrante e complementar do processo, pelo preço e condições constantes da proposta ofertada, assim como assegurar à Administração o fiel cumprimento das obrigações a serem assumidas, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente, caso fortuito ou força maior, sujeitando-se às penalidades cabíveis, na forma da Lei.

**(3)** Está ciente das condições do processo, que responderá pela veracidade e autenticidade das informações constantes da documentação e proposta oferecida ao certame, e que, se necessário, à qualquer tempo, fornecerá informações e documentações complementares, sempre que solicitadas pela Administração.

**(4)** Declara que manterá durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo;

**(5)** **Não possui em seu quadro permanente de pessoal**, empregados menores de 18 (dezoito) anos, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, ou ainda, de 16 (dezesseis) anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos

ENGELUGA
ENGENHARIA

Fls. 160
Proc. 062123
Rub.

termos do inciso XXXIII, art. 7°, da Constituição Federal de 1988, relativo à proibição do trabalho do menor. (Lei Federal nº 9.854/1999)

**(6)** **Inexiste qualquer ato e/ou fato impeditivo**, que possa comprometer sua idoneidade moral, financeira, técnica ou econômica, de participar do presente processo, bem como, também, que:

**(7)** **Não se enquadra nos impedimentos** nos termos do art. 14 da Lei nº 14.133/2021.

**(8)** **Não há no quadro societário da empresa**, proprietários, dirigentes e/ou administradores, qualquer pessoa que, considerando o cônjuge, o(a) companheiro(a) ou o parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o 3° (terceiro) grau, seja familiar de:

(i) Dirigente do órgão ou entidade contratante

(ii) Agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato

Adverte-se que Declaração falsa desclassificará o participante do certame e pode provocar a persecução de responsabilidades.

Campo Grande, MS, 19 de abril de 2023.

FÁBIO MARQUES RIBEIRO
CPF: 879.413.171-68
ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI-ME
CNPJ: 22.034.572/0001-24

22.034.572/0001-24
ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI - ME
RUA: BAHIA Nº 470
JD. DOS ESTADOS - CEP: 79.002-530
CAMPO GRANDE - MS

Fls. 161
Proc. 062/23

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MS**

# CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA

**Válida até:** quarta-feira, 31 de maio de 2023

**Numero:** 0000000113036

**Registro CREA:** 10168

**Data de Registro:**

**CNPJ:** 22.034.572/0001-24

**Razão Social:** ENGELUGA ENGENHARIA LTDA

**Endereço:** Rua Bahia 470, Jardim dos Estados Campo Grande / MS,

**CEP:** 79.002-530

**Capital Social:** R$ 200.000,00 (DUZENTOS MIL REAIS)

**Objeto Social:** SERVICOS TECNICOS DE ENGENHARIA, CONSULTORIA, ASSESSORIA EM ENGENHARIA CIVIL E ARQUITETURA, ELABORACAO DE PROJETOS, DE INSPECAO TECNICA NAS SEGUINTES AREAS, ENGENHARIA CIVIL, HIDRAULICA E DE TRAFEGO, SUPERVISAO E GERENCIAMENTOS DE OBRAS, CONTROLE DE MATERIAIS E SERVICOS SIMILARES, SUPERVISAO DE CONTRATOS, GERENCIAMENTO DE OBRAS NA EXECUCAO DE OBRAS, VISTORIA, PERICIA TECNICA, AVALIACAO, ARBITRAMENTO, LAUDO E PARECER TECNICO DE ENGENHARIA. PROJETO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO E PANICO, INSTALACAO, ALTERACAO, MANUTENCAO E REPARO, EM TODOS OS TIPOS DE CONSTRUCOES, DE SISTEMAS DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO. CONSTRUCAO CIVIL, REFORMAS, CONSTRUCAO E REFORMAS DE PONTES DE MADEIRA E DE CONCRETO, TERRAPLANAGENS, PAVIMENTACAO, SERVICOS HIDRAULICOS, ELETRICOS E ELETRIFICACAO RURAL. CONSTRUCAO DE SISTEMAS PARA O ABASTECIMENTO DE AGUA TRATADA, RESERVATORIOS DE DISTRIBUICAO, ESTACOES ELEVATORIAS DE BOMBEAMENTO, LINHAS PRINCIPAIS DE ADUCAO DE LONGA E MEDIA DISTANCIA E REDES DE DISTRIBUICAO DE AGUA, CONSTRUCAO DE ESTACOES DE TRATAMENTO DE ESGOTO, ESTACOES DE BOMBEAMENTO DE ESGOTO E A CONSTRUCAO DE GALERIAS PLUVIAIS, ASSESSORIA E CONSULTORIA EM ENGENHARIA NAVAL E PORTUARIA, ELETRICA, ELETRONICA, HIDRAULICA, AMBIENTAL , ELABORACAO E GESTAO DE PROJETOS,E SERVICOS DE INSPECAO ELETRICA,ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL. ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE ENGENHARIA E ESCRITORIO, CONSTRUCAO CIVIL, ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS COMO MOTORES, TURBINAS , FERRAMENTAS, GERADORES, LOTEAMENTO EMPILHADEIRAS, PERFURACOES E SONDAGEM PARA ESTUDOS TECNICOS, ESTUDOS TECNICOS EM LOTEAMENTO.

**Natureza Jurídica:** Sociedade Empresária Limitada

**Quadro societário**

| CPF/CNPJ | Nome | Qualificação |
|---|---|---|
| 879.413.171-68 | FABIO MARQUES RIBEIRO | Administrador |

Atestamos para os devidos fins, que a Pessoa Juridica acima se encontra registrada neste Conselho, nos termos da Lei Federal nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966. Certifico ainda, em face o estabelecido nos arts. 68 e 69 da referida Lei, que a Pessoa Juridica mencionada, bem como seus encarregados técnicos, não se encontram em débito com o CREA/MS. Certifico, mais, que esta Certidão não concede a pessoa jurídica o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, direta e efetiva dos seus responsáveis técnicos, dentro das respectivas atribuições;

A presente Certidão perderá a sua validade, caso ocorra qualquer modificacão dos elementos cadastrais nela contidos, posterior a data de sua expedicão.

O registro de Pessoa Jurídica somente lhe concede o direito de desempenhar as atividades técnicas constantes do seu objetivo social que estejam enquadradas no ämbito das atribuições do(s) seu(s) Responsável(is) Técnico(s).

Fls. 162
Proc. 062/23
Rub. 9

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MS**

# CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA

| Ramo de Atividade | Classificação da Atividade |
|---|---|
| ɜrviços de engenharia | Primária |
| ɨestão de redes de esgoto | Secundária |
| Construção de edifícios | Secundária |
| Construção de rodovias e ferrovias | Secundária |
| Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas | Secundária |
| Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação | Secundária |
| Perfurações e sondagens | Secundária |
| Obras de terraplenagem | Secundária |
| Instalação e manutenção elétrica | Secundária |
| Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás | Secundária |
| Instalações de sistema de prevenção contra incêndio | Secundária |
| Serviços de arquitetura | Secundária |
| Serviços de cartografia, topografia e geodésia | Secundária |
| Atividades de estudos geológicos | Secundária |
| Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes | Secundária |
| Aluguel de máquinas e equipamentos para escritório | Secundária |
| Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador | Secundária |
| Preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo não especificados anteriormente | Secundária |

**Restrições:** Engenharia de Segurança do Trabalho.

| | | |
|---|---|---|
| **Responsável:** Ronaldo dos Santos Barbosa | **Nº Registro:** MS68511 | **Dt Registro:** 09/02/2023 |
| Engenheiro Eletricista - Definitivo | atividades 1 à 18 do artigo 5º, §1º, da Resolução 1.073/2016 do Confea, referente à geração, transmissão, distribuição e utilização de energia elétrica, equipamentos, materiais e máquinas elétricas; sistema de medição e controle elétricos; seus afins e correlatos, e acrescidas as atribuições do artigo 9º da Resolução 218/73 do Confea na sua totalidade" | |
| **Responsável:** COSME PEREIRA LISBOA CAMPOS | **Nº Registro:** MS63720 | **Dt Registro:** 12/03/2019 |
| Engenheiro Civil - Definitivo | artigo 28° do Decreto Federal n. 23.569/33, artigo 7° da Lei n. 5.194/66 e artigo 7° combinado com o artigo 25 da Resolução n. 218/73 do CONFEA (Consolidadas conforme Resolução n. 1.048/13 do CONFEA). | |
| Engenheiro de Segurança do Trabalho - Definitivo | artigo 4° da Resolução n. 359/91–CONFEA | |
| **Responsável:** JACQUICELLE GOMES FEITOSA | **Nº Registro:** MS63733 | **Dt Registro:** 18/03/2019 |
| Engenheira Civil - Definitivo | terá as atribuições do artigo 28° do Decreto Federal n. 23.569/33, artigo 7° da Lei n. 5.194/66 e artigo 7° combinado com o artigo 25 da Resolução n. 218/73 do CONFEA. | |
| Engenheira de Segurança do Trabalho - Definitivo | Resolução do Confea n.º 359/1991 - Art. 4º; Resolução do Confea n.º 1.073/2016 - Art. 5º, conforme instruções do Crea-PR. | |
| **Responsável:** Kaiky Echeverria de Alcantara | **Nº Registro:** MS64445 | **Dt Registro:** 02/09/2019 |
| Engenheiro Civil - Definitivo | Artigo 28 do Decreto Federal n. 23.569/33, Artigo 7° da Lei n. 5.194/66 e Artigo 7° combinado com o Artigo 25 da Resolução n. 218/73 do Confea (consolidadas conforme Resolução n. 1.048/13 do Confea) | |

Fls. 163
Proc. 062/23
Rub.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MS

# CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA

| | | |
|---|---|---|
| **Responsável:** Demétrio Kufner Junior | **Nº Registro:** MS68517 | **Dt Registro:** 13/02/2023 |
| Engenheiro Mecânico - Definitivo | terá as atribuições de acordo com o artigo 12 da Resolução n. 218/73 do CONFEA. | |
| **Responsável:** FLÁVIA FIDÉLIS DE SOUZA | **Nº Registro:** MS64983 | **Dt Registro:** 05/03/2020 |
| Engenheira Eletricista - Definitivo | atribuições de acordo com a Resolução nº: 218/73 do Confea, que compete ao Engenheiro Eletricista acrescidas as atribuições do artigo 8º da Resolução nº: 218/73 do Confea, EXCETO transmissão e distribuição de energia em alta tensão, correspondente aos níveis de tensão entre fases cujo valor eficaz é igual ou superior a 69 KV, e seus serviços afins e correlatos, e acrescidas as atribuições do artigo 9º da Resolução nº: 218/73 do Confea na sua totalidade. | |
| **Responsável:** FABIO MARQUES RIBEIRO | **Nº Registro:** MS15276 | **Dt Registro:** |
| Engenheiro Civil - Definitivo | ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, COMBINADO COM OS ARTIGOS 28 E 29 DO DEC. 23569/33, COM RESTRIÇÕES AS ATIVIDADES DO ITEM \\\"A\\\" REFERENTE A GEODESIA, ITEM \\\"F\\\" REF. A MAQUINAS E ALTA TENSÃO, ITEM \\\"I\\\" REF. A URBANISMO, ITENS \\\"J\\\" E \\\"K\\\" (APENAS DAS ATIVIDADES RESTRITAS) DO ART. 28, E ITEM \\\"D\\\" DO ART. 29 REFERENTE A URBANISMO. | |

Campo Grande/MS, 4 de maio de 2023.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Portaria nº 043/2019. A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-MS www.creams.org.br
**Código de controle da certidão:** 518ee96e-edb4-4fb2-9813-03cf014cb94a
**Data de Impressão:** 04/05/2023 07:06:36

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil**

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA**

**Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010**

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA**

**Nº 0000000788252**

2022000078825 2

Fls. 164
Proc. 062/23
Rub.

# CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Validade: 20/12/2022 - 18/06/2023

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s)

## INFORMAÇÕES DO REGISTRO

**Razão Social:** ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI
**Data do Ato Constitutivo:**
**Data da Última Atualização do Ato Constitutivo:**
**Data de Registro:** 26/11/2020
**Registro CAU :** PJ47885-1
**CNPJ:** 22.034.572/0001-24
**Objeto Social:** serviços técnicos de engenharia, de elaboração de projetos e os serviços de inspeção técnica nas seguintes áreas: engenharia civil, hidráulica e de trafego, supervisão de obras, controle de materiais e serviços similares, supervisão de contratos de execução de obras, supervisão e gerenciamento de projetos, vistoria, perícia técnica, avaliação, arbitramento, laudo e parecer técnico de engenharia. Projeto de segurança contra incêndio e pânico. Instalação, alteração, manutenção e reparo, em todos os tipos de construções, de sistema de prevenção contra incêndio. Construção civil, reformas, construção e reformas de pontes de madeira e de concreto, terraplanagens, pavimentação, serviços hidráulicos, elétricos e eletrificação rural. Construção de sistemas para o abastecimento de agua tratada: reservatórios de distribuição, estações elevatórias de bombeamento, linhas principais de adução de longa e média distância e redes de distribuição de agua. Construção de redes de coleta de esgoto, inclusive de interceptores. Construção de estações de tratamento de esgoto, estações de bombeamento de esgoto e a construção de galerias pluviais.

**Atividades econômicas:**

- SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Capital social:** R$ 200.000,00
**Última atualização do capital:** 12/03/2015

## RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

**Nome:** ALYNE MARCHINI DA SILVA
**Título:**
Arquiteto(a) e Urbanista
**Início do Contrato:** 18/11/2020
**Número do RRT:** 10208445
**Tipo de Vínculo:**
**Designação:**

## OBSERVAÇÕES

- 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
- Válida em todo o território nacional.

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil**

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA**

**Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010**

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA**

**Nº 0000000788252**

20220000788252

Fls. 165
Proc. 062/23
Rub.

**Certidão nº 788252/2022**
**Expedida em 20/12/2022, CAMPO GRANDE/MS, CAU/MS**
**Chave de Impressão: 0DB8WZ**

Fls. 166
Proc. 062/23
Rub.

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MS**

# CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

**Válida Até:** 31 de Maio de 2023 **Número:** 0000000165188

**Qualificação do Profissional**

**Número Registro:** 68511 / MS **Data de Registro:** 09/02/2023

**Número Visto:** **RNP:** 1321502354

**CPF:** 023.234.971-11 **Nome:** Ronaldo dos Santos Barbosa

## Título(s) e atribuição(ões)

### Engenheiro Eletricista - Definitivo

**Data Colação/Formação:** 10/02/2021
**Instituição/Campus:** UCDB - UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO
**Atribuição:** atividades 1 à 18 do artigo 5º, §1º, da Resolução 1.073/2016 do Confea, referente à geração, transmissão, distribuição e utilização de energia elétrica, equipamentos, materiais e máquinas elétricas; sistema de medição e controle elétricos; seus afins e correlatos, e acrescidas as atribuições do artigo 9º da Resolução 218/73 do Confea na sua totalidade"
**Restrição:**

**Endereço:** Rua Marquês de Herval 13, Nova Lima Campo Grande / MS 79.017-190,

Atestamos para os devidos fins, que o Profissional acima citado, encontra-se devidamente registrado junto a este Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966. Certificamos ainda que, o mesmo está em dia com a anuidade, não constando, finalmente, estar cumprindo quaisquer penalidades impostas por este Conselho Regional. A presente Certidão perderá a sua validade, caso ocorra qualquer modificação dos elementos cadastrais nela contidos, posterior a data de sua expedição

Campo Grande/ MS, 5 de Maio de 2023.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Portaria nº 043/2019.
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-MS www.creams.org.br
**Código de controle da certidão:** a3afe14a-5c5e-4f69-8c7c-4fa6b5e1a307
**Data de Impressão:** 05/05/2023 08:18:59

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil**
**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**
**Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010**

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**
**Nº 0000000780414**

2022000078041 4

# CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Validade: 09/11/2022 - 08/05/2023

CERTIFICAMOS que o Profissional ALYNE MARCHINI DA SILVA encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que o Profissional não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR

## INFORMAÇÕES DO REGISTRO

**Nome:** ALYNE MARCHINI DA SILVA **CPF:** 054.487.411-00
**Título do Profissional:** Arquiteto(a) e Urbanista
**Registro CAU :** A166556-1
**Data de obtenção de Títulos:** 22/03/2019
**Data de Registro nacional profissional:** 22/04/2019
**Tipo de registro:** DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS )
**Situação de registro:** ATIVO
**Título(s):**

- Arquiteto(a) e Urbanista

**País de Diplomação:** Brasil

Fls. 167
Proc. 062/23
Rub.

**Cursos anotados no SICCAU:**

## ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

## ATRIBUIÇÕES

As atividades, atribuições e campos de atuação profissional são especificados no art. 2o da Lei 12.378, de 31 de dezembro de 2010.

## OBSERVAÇÕES

- 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.
- Válida em todo o território nacional.

**Certidão nº 780414/2022**
**Expedida em 09/11/2022, CAMPO GRANDE/MS, CAU/MS**
**Chave de Impressão: D0WAY9**

Fls. 168
Proc. 062/23
Rub.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MS

# CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

**Válida Até:** 31 de Março de 2024 **Número:** 0000000163868

**Qualificação do Profissional**

**Número Registro:** 15276 / MS **Data de Registro:**

**Número Visto:** **RNP:** 1309381275

**CPF:** 879.413.171-68 **Nome:** FABIO MARQUES RIBEIRO

## Título(s) e atribuição(ões)

### Engenheiro Civil - Definitivo

**Data Colação/Formação:** 24/02/2011
**Instituição/Campus:** UNIDERP- CAMPO GRANDE
**Atribuição:** ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, COMBINADO COM OS ARTIGOS 28 E 29 DO DEC. 23569/33, COM RESTRIÇÕES AS ATIVIDADES DO ITEM \\\"A\\\" REFERENTE A GEODESIA, ITEM \\\"F\\\" REF. A MAQUINAS E ALTA TENSÃO, ITEM \\\"I\\\" REF. A URBANISMO, ITENS \\\"J\\\" E \\\"K\\\" (APENAS DAS ATIVIDADES RESTRITAS) DO ART. 28, E ITEM \\\"D\\\" DO ART. 29 REFERENTE A URBANISMO.
**Restrição:**

**Endereço:** Avenida Norte 1313, Monte Castelo Campo Grande / MS 79.011-105,

Atestamos para os devidos fins, que o Profissional acima citado, encontra-se devidamente registrado junto a este Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966. Certificamos ainda que, o mesmo está em dia com a anuidade, não constando, finalmente, estar cumprindo quaisquer penalidades impostas por este Conselho Regional. A presente Certidão perderá a sua validade, caso ocorra qualquer modificação dos elementos cadastrais nela contidos, posterior a data de sua expedição

Campo Grande/ MS, 5 de Abril de 2023.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Portaria nº 043/2019.
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-MS www.creams.org.br
**Código de controle da certidão:** d761561d-f4e4-47fd-9fb9-9e76f4277fb1
**Data de Impressão:** 05/04/2023 13:40:22

Fls. 169
Proc. 062123
Rub.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MS

# CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

**Válida Até:** 31 de Março de 2024 **Número:** 0000000163971

**Qualificação do Profissional**

**Número Registro:** 63720 / MS **Data de Registro:** 12/03/2019

**Número Visto:** **RNP:** 1318392071

**CPF:** 033.728.381-81 **Nome:** COSME PEREIRA LISBOA CAMPOS

## Título(s) e atribuição(ões)

### Engenheiro de Segurança do Trabalho - Definitivo

**Data Colação/Formação:** 27/07/2021
**Instituição/Campus:** UNIDERP- CAMPO GRANDE
**Atribuição:** artigo 4º da Resolução n. 359/91–CONFEA
**Restrição:**

### Engenheiro Civil - Definitivo

**Data Colação/Formação:** 22/02/2019
**Instituição/Campus:** UNIDERP- CAMPO GRANDE
**Atribuição:** artigo 28° do Decreto Federal n. 23.569/33, artigo 7° da Lei n. 5.194/66 e artigo 7° combinado com o artigo 25 da Resolução n. 218/73 do CONFEA (Consolidadas conforme Resolução n. 1.048/13 do CONFEA).
**Restrição:**

**Endereço:** Rua Miguel Bedoglim 153, Parque Isabel Garden's Campo Grande / MS 79.013-453,

Atestamos para os devidos fins, que o Profissional acima citado, encontra-se devidamente registrado junto a este Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966. Certificamos ainda que, o mesmo está em dia com a anuidade, não constando, finalmente, estar cumprindo quaisquer penalidades impostas por este Conselho Regional. A presente Certidão perderá a sua validade, caso ocorra qualquer modificação dos elementos cadastrais nela contidos, posterior a data de sua expedição

Campo Grande/ MS, 6 de Abril de 2023.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Portaria nº 043/2019.
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-MS www.creams.org.br
**Código de controle da certidão:** e74f51ac-64f4-4a8d-b02a-beca09ea73be
**Data de Impressão:** 06/04/2023 17:06:39

Fls. 170
Proc. 062/23
Rub.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MS

# CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

**Válida Até:** 31 de Março de 2024 **Número:** 0000000161897

**Qualificação do Profissional**

**Número Registro:** 63733 / MS **Data de Registro:** 18/03/2019

**Número Visto:** **RNP:** 1318392144

**CPF:** 049.305.121-07 **Nome:** JACQUICELLE GOMES FEITOSA

## Título(s) e atribuição(ões)

### Engenheira de Segurança do Trabalho - Definitivo

**Data Colação/Formação:** 11/11/2022
**Instituição/Campus:** UNIVERSIDADE PITÁGORAS UNOPAR ANHANGUERA
**Atribuição:** Resolução do Confea n.º 359/1991 - Art. 4º; Resolução do Confea n.º 1.073/2016 - Art. 5º, conforme instruções do Crea-PR.
**Restrição:**

### Engenheira Civil - Definitivo

**Data Colação/Formação:** 22/02/2019
**Instituição/Campus:** UNIDERP- CAMPO GRANDE
**Atribuição:** terá as atribuições do artigo 28° do Decreto Federal n. 23.569/33, artigo 7° da Lei n. 5.194/66 e artigo 7° combinado com o artigo 25 da Resolução n. 218/73 do CONFEA.
**Restrição:**

**Endereço:** Avenida Fábio Zahran 9910, Vila Carlota Campo Grande / MS 79.051-532, Bloco 01 - Apto 407

Atestamos para os devidos fins, que o Profissional acima citado, encontra-se devidamente registrado junto a este Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966. Certificamos ainda que, o mesmo está em dia com a anuidade, não constando, finalmente, estar cumprindo quaisquer penalidades impostas por este Conselho Regional. A presente Certidão perderá a sua validade, caso ocorra qualquer modificação dos elementos cadastrais nela contidos, posterior a data de sua expedição

Campo Grande/ MS, 22 de Março de 2023.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Portaria nº 043/2019.
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-MS www.creams.org.br
**Código de controle da certidão:** fc06c6ac-558e-4ca2-b91e-7daa496d8082
**Data de Impressão:** 22/03/2023 08:08:31

Fls. 171
Proc. 062/23
Rub.

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MS**

# CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

**Válida Até:** 30 de Junho de 2023 **Número:** 0000000164923

**Qualificação do Profissional**

**Número Registro:** 64445 / MS **Data de Registro:** 02/09/2019

**Número Visto:** **RNP:** 1318861136

**CPF:** 049.440.151-60 **Nome:** Kaiky Echeverria de Alcantara

## Título(s) e atribuição(ões)

### Engenheiro Civil - Definitivo

**Data Colação/Formação**: 22/08/2019
**Instituição/Campus**: UNIDERP - UNIVERSIDADE PARA O DESENVOLVIMENTO DO ESTADO E DA REGIÃO DO PANTANAL
**Atribuição**: Artigo 28 do Decreto Federal n. 23.569/33, Artigo 7° da Lei n. 5.194/66 e Artigo 7° combinado com o Artigo 25 da Resolução n. 218/73 do Confea (consolidadas conforme Resolução n. 1.048/13 do Confea)
**Restrição**:

**Endereço:** Rua Elias Budib 172, Jardim Montevidéu Campo Grande / MS 79.035-050,

Atestamos para os devidos fins, que o Profissional acima citado, encontra-se devidamente registrado junto a este Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966. Certificamos ainda que, o mesmo está em dia com a anuidade, não constando, finalmente, estar cumprindo quaisquer penalidades impostas por este Conselho Regional. A presente Certidão perderá a sua validade, caso ocorra qualquer modificação dos elementos cadastrais nela contidos, posterior a data de sua expedição

Campo Grande/ MS, 28 de Abril de 2023.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Portaria nº 043/2019.
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-MS www.creams.org.br
**Código de controle da certidão:** 38e2236f-fde9-4589-848d-2ce85f2538a3
**Data de Impressão:** 28/04/2023 15:17:26

Fls. 172
Proc. 062123
Rub.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MS

# CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

**Válida Até:** 31 de Maio de 2023 **Número:** 0000000165032

**Qualificação do Profissional**

**Número Registro:** 68517 / MS **Data de Registro:** 13/02/2023

**Número Visto:** **RNP:** 1321548931

**CPF:** 054.234.449-18 **Nome:** Demétrio Kufner Junior

## Título(s) e atribuição(ões)

### Engenheiro Mecânico - Definitivo

**Data Colação/Formação:** 16/03/2016
**Instituição/Campus:** UNAES - CENTRO UNIVERSITARIO DE CAMPO GRANDE - CAMPO GRANDE/MS
**Atribuição:** terá as atribuições de acordo com o artigo 12 da Resolução n. 218/73 do CONFEA.
**Restrição:**

**Endereço:** Rua Amélia Ribeiro de Souza 281, Jardim Itatiaia Campo Grande / MS 79.042-360,

Atestamos para os devidos fins, que o Profissional acima citado, encontra-se devidamente registrado junto a este Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966. Certificamos ainda que, o mesmo está em dia com a anuidade, não constando, finalmente, estar cumprindo quaisquer penalidades impostas por este Conselho Regional. A presente Certidão perderá a sua validade, caso ocorra qualquer modificação dos elementos cadastrais nela contidos, posterior a data de sua expedição

Campo Grande/ MS, 3 de Maio de 2023.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Portaria nº 043/2019.
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-MS www.creams.org.br
**Código de controle da certidão:** 4af53aa1-f9aa-492a-a2e5-735753ca4fd9
**Data de Impressão:** 03/05/2023 07:36:49

Fls. 173
Proc. 062/23
Rub.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MS

# CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

**Válida Até:** 31 de Março de 2024 **Número:** 0000000163970

**Qualificação do Profissional**

**Número Registro:** 64983 / MS **Data de Registro:** 05/03/2020

**Número Visto:** **RNP:** 1319394957

**CPF:** 057.676.901-03 **Nome:** FLÁVIA FIDÉLIS DE SOUZA

## Título(s) e atribuição(ões)

### Engenheira Eletricista - Definitivo

**Data Colação/Formação:** 10/02/2020
**Instituição/Campus:** UNIDERP - UNIVERSIDADE PARA O DESENVOLVIMENTO DO ESTADO E DA REGIÃO DO PANTANAL
**Atribuição:** atribuições de acordo com a Resolução nº: 218/73 do Confea, que compete ao Engenheiro Eletricista acrescidas as atribuições do artigo 8º da Resolução nº: 218/73 do Confea, EXCETO transmissão e distribuição de energia em alta tensão, correspondente aos níveis de tensão entre fases cujo valor eficaz é igual ou superior a 69 KV, e seus serviços afins e correlatos, e acrescidas as atribuições do artigo 9º da Resolução nº: 218/73 do Confea na sua totalidade.
**Restrição:** EXCETO transmissão e distribuição de energia em alta tensão, correspondente aos níveis de tensão entre fases cujo valor eficaz é igual ou superior a 69 KV, e seus serviços afins e correlatos.

**Endereço:** Rua Paraíso 36, Coronel Antonino Campo Grande / MS 79.010-250,

Atestamos para os devidos fins, que o Profissional acima citado, encontra-se devidamente registrado junto a este Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966. Certificamos ainda que, o mesmo está em dia com a anuidade, não constando, finalmente, estar cumprindo quaisquer penalidades impostas por este Conselho Regional. A presente Certidão perderá a sua validade, caso ocorra qualquer modificação dos elementos cadastrais nela contidos, posterior a data de sua expedição

Campo Grande/ MS, 6 de Abril de 2023.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Portaria nº 043/2019.
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-MS www.creams.org.br
**Código de controle da certidão:** c1325260-f1ad-4a1b-944e-2c4efd7c2334
**Data de Impressão:** 06/04/2023 17:06:31

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**
**Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009**

**CREA-MS**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**
**000000068279**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MS**

**Atividade concluída**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul - Crea-MS, o Acervo Técnico do profissional **FABIO MARQUES RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Fls. 174
Proc. 062/23
Rub.

**Profissional:** FABIO MARQUES RIBEIRO

**Registro:** 15276 MS **RNP:** 1309381275

**Título profissional:** Engenheiro Civil

**Número da ART:** 1320190066260 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 24/07/2019 **Baixada em:** 27/08/2019

**Forma de Registro:** Inicial **Participação técnica:** INDIVIDUAL

**Empresa contratada:** ENGELUGA ENGENHARIA

**Contratante:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ALVORADA DO SUL **CPF/CNPJ:** 37.212.719/0001-04

**Rua:** AV IRINEU DE SOUZA ARAUJO **Nº:** 1121

**Complemento:** **Bairro:** CENTRO

**Cidadde:** Nova Alvorada do Sul **UF:** MS **CEP:** 79.140-000

**Contrato:** **Celebrado em:** 12/03/2019 **Vinculado à ART:** 1320190019359

**Valor do contrato:** R$ 1.325.978,82 **Tipo de contratante:** PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

**Ação Institucional:**

**Endereço da obra/serviço: Rua:** AV IRINEU DE SOUZA **Nº:** 641

**Complemento:** HOSPITAL MUNICIPAL DE NOVA ALVORADA DO SUL **Bairro:** CENTRO

**Cidade:** Nova Alvorada do Sul **UF:** MS **CEP:** 79.140-000

**Data de início:** 12/04/2019 **Conclusão efetiva:** 24/07/2019 **Coordenadas Geográficas:**

**Finalidade:** PROJETO ELABORADO UTILIZANDO A METODOLOGIA BIM (BUILDING INFORMATION MODELING), ATRAVÉS DAS SEGUINTES FERRAMENTAS: **Código:**

3D: REPRESENTAÇÃO TRIDIMENSIONAL REVIT - LOD 500
4D: ANÁLISE DA DURAÇÃO - NAVISWORKS - LOD 500
5D: ANÁLISE DOS CUSTOS - NAVISWORKS - LOD 500
6D: AVALIAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE - REVIT - LOD500
7D: FASE DA GESTÃO DA CONSTRUÇÃO - SOLIBRI - LOD 500

PARA ATENDER REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL FRANCISCA ORTEGA

**Proprietário:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ALVORADA DO SUL **CPF/CNPJ:** 37.212.719/0001-04

**CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 10519 a 10530, o atestado contendo 12 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.**

**Certidão de Acervo Técnico nº 68279/2019**
**27/08/2019 05:21:44**
**282643a8-6628-4cca-ad7e-afddeae3fcf3**
**Data de impressão:** 17/03/2022 07:13:37

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A 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.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MS (www.creams.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**
**Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009**

CREA-MS

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

# 000000068279

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MS**

## Atividade concluída

**Atividade Técnica:** **1- <.Elaboração de orçamento.>**<.Construção Civil.>< Edificações.><.de acessibilidade de edificação.><.para fins diversos - arquitetônico.>, 2558.4400 METRO QUADRADO; **2- <.Projeto.>**<.Construção Civil >< Edificações.><.de acessibilidade de edificação.><.para fins diversos - arquitetônico.>, 2558.4400 METRO QUADRADO; **3- <.Fiscalização de obra .>**<.Construção Civil.>< Edificações.><.de acessibilidade de edificação.><.para fins diversos - arquitetônico.>, 2558.4400 METRO QUADRADO; **4- <.Projeto.>**<.Construção Civil.>< Edificações.><.de edificação.><.de alvenaria para fins diversos - arquitetônico.>, 2558.4400 METRO QUADRADO; **5- <.Elaboração de orçamento.>**<.Construção Civil.>< Edificações.><.de edificação.><.de alvenaria para fins diversos - arquitetônico.>, 2558.4400 METRO QUADRADO; **6- <.Fiscalização de obra .>**<.Construção Civil.>< Edificações.><.de edificação.><.de alvenaria para fins diversos - arquitetônico.>, 2558.4400 METRO QUADRADO; **7 - <.Projeto.>**<.Construção Civil.>< Instalações Hidrossanitárias.><.de instalação de água fria.><.em edificação.>, 2558.4400 METRO QUADRADO; **8- <.Fiscalização de obra .>**<.Construção Civil.>< Instalações Hidrossanitárias.><.de instalação de água fria.><.em edificação.>, 2558.4400 METRO QUADRADO; **9- <.Elaboração de orçamento.>**<.Construção Civil.>< Instalações Hidrossanitárias.><.de instalação de água fria.><.em edificação.>, 2558.4400 METRO QUADRADO; **10- <.Projeto.>**<.Construção Civil.>< Instalações Hidrossanitárias.><.de instalação de esgoto sanitário.><.em edificação.>, 2558.4400 METRO QUADRADO; **11- <.Elaboração de orçamento.>**<.Construção Civil.>< Instalações Hidrossanitárias.><.de instalação de esgoto sanitário.><.em edificação.>, 2558.4400 METRO QUADRADO; **12- <.Projeto.>**<.Eletrotécnica.>< Instalações Elétricas.><.de instalações elétricas em baixa tensão.><.para fins comerciais.>, 2558.4400 METRO QUADRADO; **13- <.Elaboração de orçamento.>**<.Eletrotécnica.>< Instalações Elétricas.><.de instalações elétricas em baixa tensão.><.para fins comerciais.>, 2558.4400 METRO QUADRADO; **14- <.Fiscalização de obra .>**<.Eletrotécnica.>< Instalações Elétricas.><.de instalações elétricas em baixa tensão.><.para fins comerciais.>, 2558.4400 METRO QUADRADO; **15- <.Projeto.>**<.Estruturas.>< Estruturas de Concreto e Argamassa Armada.><.de estrutura de concreto armado.><.para edificação.>, 2558.4400 METRO QUADRADO; **16- <.Elaboração de orçamento.>**<.Estruturas.>< Estruturas de Concreto e Argamassa Armada.><.de estrutura de concreto armado.><.para edificação.>, 2558.4400 METRO QUADRADO; **17- <.Fiscalização de obra .>**<.Estruturas.>< Estruturas de Concreto e Argamassa Armada.><.de estrutura de concreto armado.><.para edificação.>, 2558.4400 METRO QUADRADO; **18- <.Fiscalização de obra .>**<.Construção Civil.>< Instalações Hidrossanitárias.><.de instalação de esgoto sanitário.><.em edificação.>, 2558.4400 METRO QUADRADO;

**Informações Complementares**

RESTRIÇÃO: 4.0 - Paisagismo

Fls. 175
Proc. 062/23
Rub.

**CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 10519 a 10530, o atestado contendo 12 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.**

**Certidão de Acervo Técnico nº 68279/2019**
**27/08/2019 05:21:44**
**282643a8-6628-4cca-ad7e-afddeae3fcf3**
**Data de Impressão:** 17/03/2022 07:13:37

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A 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.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MS (www.creams.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 010.519

MUNICIPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Fls. 176
Proc. 062123
Rub.

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins que a empresa ENGELUGA ENGENHARIA- EIRELI, CNPJ: 22.034.572/0001-24, através do Engenheiro Civil FÁBIO MARQUES RIBEIRO, CREA nº 15276/D-MS, PROJETOU, ORÇOU E FISCALIZOU satisfatoriamente dentro das normas legais a REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL FRANCISCA ORTEGA para PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ALVORADA DO SUL, inscrita no CNPJ 37.212.719/0001-04, conforme os serviços descritos abaixo;

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|---|---|---|---|
| **1.0** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 8,00 |
| 1.2 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 344,91 |
| 1.3 | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | M2 | 153,53 |
| 1.4 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | M2 | 12,00 |
| 1.5 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | M2 | 6,00 |
| 1.6 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | M2 | 7,20 |
| 1.7 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | M2 | 3,00 |
| 1.8 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | M2 | 316,98 |
| | | | |
| **2.0** | **REFORMA HOSPITAL** | | |
| **2.1** | **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS** | | |
| 2.1.1 | DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO (ESTACIONAMENTO PRINCIPAL) | M2 | 1790,00 |
| 2.1.2 | DEMOLICAO DE PISO DE GRANILITE INCLUSIVE LASTRO /M2 | M2 | 287,96 |
| 2.1.3 | REMOÇÃO DE TÁBUAS DE MADEIRA (DEPÓSITO LABORATÓRIO) | M2 | 8,55 |
| 2.1.4 | RETIRADA DE DIVISÓRIA MARMORE EM WC | M2 | 40,66 |
| 2.1.5 | DEMOLIÇÃO DE CAPTAÇÃO PLUVIAL EM CONCRETO | UN | 1,00 |
| 2.1.6 | RETIRADA DE TRONCO DE ARVORE E RAIZ COM MOTOSSERRA COM DIAMETRO MENOR QUE 30CM, INCLUSIVE BOTA FORA /UN | UN | 3,00 |
| 2.1.7 | RETIRADA DE TRONCO DE ARVORE E RAIZ COM MOTOSSERRA COM DIAMETRO MAIOR QUE 30CM, INCLUSIVE BOTA FORA /UN | UN | 1,00 |
| 2.1.8 | RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS | M2 | 50,00 |
| 2.1.9 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 15,33 |
| 2.1.10 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 95,13 |

CARTÓRIO AYACHE
SELO DIGITAL
CAMPO GRANDE MS

Avenida Irineu de Souza Araújo, n.º 1121 – Jardim Eldorado – Nova Alvorada – CEP: 79.474-000 – Fone: (67) 3456-4100

3º SERVIÇO NOTARIAL DE CAMPO GRANDE/MS
Tabelião ELY AYACHE | R. Antonio Maria Coelho, 1492 - Centro - Campo Grande/MS

** A U T E N T I C A C A O **

Esta fotocopia e a reproducao do original apresentado
Selo(s): AEP77208-378-NOR
Pedido: 138
Campo Grande MS, 25 de março de 2021
Válido somente com o selo digital. OP:NICOLY
EMOL:R$ 3,17 ISS:R$ 0,16 FMP:R$ 0,32 FJ10%:R$ 0,32 FN10%:R$ 0,32
SELO: R$ 1.50 TOTAL: R$ 5.79

MARIA JULIA FERNANDES
Substituta

*VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE SEM EMENDAS E/OU RASURAS

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
[illegible]

Fls. 177
Proc. 062123
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.1.11 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 16,45 |
| 2.1.12 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 63,00 |
| 2.1.13 | REMOÇÃO DE ACESSORIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 50,00 |
| 2.1.14 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 735,63 |
| 2.1.15 | RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS | M2 | 37,20 |
| 2.1.16 | DEMOLICAO DE PISO CERAMICO /M2 | M2 | 219,40 |
| 2.1.17 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 706,56 |
| | | | |
| **2.2** | **MOVIMENTO DE TERRA** | | |
| 2.2.1 | ATERRO MECANIZADO COM AQUISICAO DE TERRA, ESPALHAMENTO E COMPACTACAO /M3 | M3 | 95,09 |
| | | | |
| **2.3** | **FUNDAÇÃO / INFRAESTRUTURA** | | |
| 2.3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 15,79 |
| 2.3.2 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 | M | 87,00 |
| 2.3.3 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 7,21 |
| 2.3.4 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 7,21 |
| 2.3.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 111,00 |
| 2.3.6 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 109,80 |
| 2.3.7 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 50,64 |
| 2.3.8 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 31,90 |
| 2.3.9 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 8,59 |
| | | | |
| **2.4** | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | |
| 2.4.1 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 50,64 |
| | | | |
| **2.5** | **SUPERESTRUTURA** | | |
| 2.5.1 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 3,19 |

CARTÓRIO AYACHE
SELO DIGITAL
www.tjms.jus.br
CAMPO GRANDE - MS

Avenida Inneu de Souza Araújo, n.º 1121 – Jardim Eldorado – Nova Alvorada do Sul/MS - Fone: (067) 3456-4100

3º SERVIÇO NOTARIAL DE CAMPO GRANDE/MS
Tabeliã ELY AYACHE | R. Antonio Maria Coelho, 1492 - Centro - PABX (67) [illegible]

** A U T E N T I C A C A O **

Esta fotocopia e a reproducao do original apresentado
Selo(s): AEP77210-707-NOR
Pedido: 138
Campo Grande MS, 25 de março de 2021
Válido somente com o selo digital. OP:NICOLY
EMOL:R$ 3,17 ISS:R$ 0,16 FMP:R$ 0,32 FJ10%:R$ 0,32 FN10%:R$ 0,32
SELO: R$ 1,50 TOTAL: R$ 5,79

MARIA JULIA FERNANDES
Oficial Substituta

*VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE SEM EMENDAS E/OU RASURAS

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 010.521

Fls. 178
Proc. 062/23
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.5.2 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 3,19 |
| 2.5.3 | 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 | 65,90 |
| 2.5.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 50,50 |
| 2.5.5 | 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 | 138,10 |
| 2.5.6 | 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 | 6,20 |
| 2.5.7 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 39,08 |
| 2.5.8 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 22,63 |
| 2.5.9 | LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. | M2 | 6,50 |
| | | | |
| **2.6** | **ALVENARIA** | | |
| 2.6.1 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 119,96 |
| 2.6.2 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | M | 56,87 |
| 2.6.3 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 57,28 |
| 2.6.4 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M2 | 5,86 |
| 2.6.5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 223,39 |
| 2.6.6 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 | M | 41,25 |
| 2.6.7 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 14,14 |
| 2.6.8 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 19,88 |

Fabiano

CARTÓRIO AYACHE
SELO DIGITAL
CAMPO GRANDE MS

Avenida Irineu de Souza Araújo, n.º 1121 – Jardim Eldorado – Nova Alvorada do Sul/MS – Fone: (067) 3466-4100

3º SERVIÇO NOTARIAL DE CAMPO GRANDE/MS
Tabelião ELY AYACHE | R. Antonio Maria Coelho, 1492 - Centro - FAX: (67) 3382-1313

** A U T E N T I C A Ç Ã O **

Esta fotocopia é a reprodução do original apresentado
Selo(s): AEP77213-867-NOR
Pedido: 138
Campo Grande MS, 25 de março de 2021
Válido somente com o selo digital. OP:NICOLY
EMOL:R$ 3,17 ISS:R$ 0,16 FMP:R$ 0,32 FUNSAJUR:R$ 0,32
SELO: R$ 1,50 TOTAL: R$ 5,79

MARIA JULIA FERNANDES
Tabeliã Substituta

"VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE SEM EMENDAS E/OU RASURAS"

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 010522



| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.6.9 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 49,00 |
| 2.6.10 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 18,48 |
| 2.6.11 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 14,14 |
| 2.6.12 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 19,88 |
| | | | |
| **2.7** | **COBERTURA** | | |
| 2.7.1 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | M2 | 90,33 |
| 2.7.2 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | M2 | 90,33 |
| 2.7.3 | TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | M2 | 735,63 |
| 2.7.4 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 150,00 |
| 2.7.5 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 150,00 |
| | | | |
| | | | |
| **2.8** | **REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS** | | |
| 2.8.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 150,22 |
| 2.8.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 296,56 |
| 2.8.3 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 327,39 |
| 2.8.4 | 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 | 34,89 |
| 2.8.5 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 1013,85 |
| 2.8.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM | M2 | 1013,85 |

SELO DIGITAL
www.tjms.jus.br
Avenida Irineu de Souza Araújo, n.º 1121 – Jardim Eldorado – Nova Alvorada do Sul /MS - Fone (067) 3456-4100
3º SERVIÇO NOTARIAL DE CAMPO GRANDE/MS
Tabelião ELY AYACHE | R. Antonio Maria Coelho, 1492 - Centro - PABX (67) 3026-2000
** A U T E N T I C A Ç Ã O **
Esta fotocopia é a reprodução do original apresentado
Selo(s): AEP77212-402-NOR
Pedido: 138
Campo Grande MS, 25 de março de 2021
Válido somente com o selo digital. OP:NICOLY
EMOL:R$ 3,17 ISS:R$ 0,16 FMP:R$ 0,32 FJ10%:R$ 0,32 FN10%:R$ 0,32
SELO: R$ 1,50 TOTAL: R$ 5,79
MARIA JULIA FERNANDES
Tabeliã Substituta
"VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE SEM EMENDAS E/OU RASURAS"

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 210 523

Fls. 180
Proc. 062/23
Rubg

| | | | |
|---|---|---|---|
| | APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | |
| 2.8.7 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 88,70 |
| | | | |
| **2.9** | **ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS** | | |
| 2.9.1 | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | 7,96 |
| 2.9.2 | JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | 5,00 |
| 2.9.3 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 3,00 |
| 2.9.4 | 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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 10,00 |
| 2.9.5 | 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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 13,00 |
| 2.9.6 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | M2 | 23,19 |
| 2.9.7 | PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA | M2 | 18,25 |
| 2.9.8 | PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA DE 15 CM DE LARGURA, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MEDIA OU FINA SEM PENEIRAR NO TRACO 1:1:4 /M | M | 21,10 |
| 2.9.9 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | M2 | 21,76 |
| 2.9.10 | PORTA DE CORRER 4 FOLHAS AUTOMATICA, 6,00MX2,10M, COMPLETA INCLUÍNDO VIDRO TEMPERADO FUMÊ DE 10MM E FECHADURA/CONTRAFECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | CJ | 1,00 |
| 2.9.11 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 72,00 |
| 2.9.12 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 22,00 |
| 2.9.13 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 6,00 |
| | | | |
| **2.10** | **PISO** | | |
| 2.10.1 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS | M2 | 291,00 |

CARTÓRIO AYACHE CAMPO GRANDE MS
SELO DIGITAL
WWW.AYACHE.COM.BR

Avenida Irineu de Souza Araújo, nº 1121 – Jardim Eldorado – Nova Alvorada do Sul/MS – Fone (067) 3456-4100

3º SERVIÇO NOTARIAL DE CAMPO GRANDE/MS
Tabelião ELY AYACHE | R. Antonio Maria Coelho, 1492 - Centro - PABX (67) 3383-1050

** A U T E N T I C A C Ã O **

Esta fotocopia é a reprodução do original apresentado
Selo(s): AEP77214-111-NOR
Pedido: 138
Campo Grande MS, 25 de março de 2021
Válido somente com o selo digital. OP:NICOLY
EMOL:R$ 3,17 ISS:R$ 0,16 FMP:R$ 0,32 FJ10X:R$ 0,32 FN10X:R$ 0,32
SELO: R$ 1,50 TOTAL: R$ 5,79

MARIA FERNANDES
Substituta

"VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE SEM EMENDAS E/OU RASURAS"

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
AC10.524



| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.10.2 | PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR | M2 | 7,13 |
| 2.10.3 | 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 | 70,46 |
| 2.10.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 112,59 |
| 2.10.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 64,39 |
| 2.10.6 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2 | 545,57 |
| 2.10.7 | REGULARIZACAO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO PAVIFLEX, GRANILITE OU CERAMICA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, NA(S) ESPESSURA(S):- 2 CM /M2 | M2 | 565,08 |
| 2.10.8 | 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 | 23,95 |
| 2.10.9 | SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE | M | 36,30 |
| 2.10.10 | RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM | M | 261,13 |
| | | | |
| **2.11** | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | |
| 2.11.1 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 30,00 |
| 2.11.2 | BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 20,00 |
| 2.11.3 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 83,00 |
| 2.11.4 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 40,00 |
| 2.11.5 | 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 | UN | 34,00 |
| 2.11.6 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 116,00 |
| 2.11.7 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 17,00 |
| 2.11.8 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 25,00 |
| 2.11.9 | LUVA 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 | UN | 15,00 |

CARTÓRIO AYACHE
SELO DIGITAL
www.ayache.com.br
CAMPO GRANDE MS

Avenida Inneu de Souza Araújo, n.º 1121 – Jardim Eldorado – Nova Alvorada do Sul – MS – Fone: (067) 3466-4100

3º SERVIÇO NOTARIAL DE CAMPO GRANDE/MS
Tabelião ELY AYACHE | R. Antonio Maria Coelho, 1492 - Centro - PABX (67) 3383-1195

** A U T E N T I C A Ç Ã O **

Esta fotocopia é a reprodução do original apresentado
Selo(s): AEP77211-058-NDR
Pedido: 138
Campo Grande MS, 25 de março de 2021
Válido somente com o selo digital. OP:NICOLY
EMOL:R$ 3,17 ISS:R$ 0,16 FMP:R$ 0,32 FJ10%:R$ 0,32 Total:R$ 0,32
SELO: R$ 1,50 TOTAL: R$ 5,79

MARIA JULIA FERNANDES
Tabeliã Substituta

"VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE SEM EMENDAS E/OU RASURAS"

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 210525

Fls. 182
Proc. 062123
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.11.10 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 33,00 |
| 2.11.11 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 20,00 |
| 2.11.12 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 15,00 |
| 2.11.13 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 |
| 2.11.14 | TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 33,00 |
| 2.11.15 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 |
| 2.11.16 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 139,94 |
| 2.11.17 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 0,89 |
| 2.11.18 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 97,79 |
| | | | |
| **2.12** | **INSTALAÇÕES DE ESGOTO** | | |
| 2.12.1 | CAIXA SIFONADA (TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR) COM PORTA GRELHA DE PVC NAS DIMENSOES DE (150 X 150 X 50)MM /UN | UN | 32,00 |
| 2.12.2 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | UN | 2,00 |
| 2.12.3 | 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 | 73,00 |
| 2.12.4 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 37,00 |
| 2.12.5 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 21,00 |
| 2.12.6 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 19,00 |
| 2.12.7 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 24,00 |
| 2.12.8 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 19,00 |
| 2.12.9 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 |
| 2.12.10 | - JUNCAO SIMPLES COM REDUCAO (100 X 50) MM /UN | UN | 19,00 |
| 2.12.11 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 | UN | 5,00 |

Fls. 1241

CARTÓRIO AYACHE
SELO DIGITAL
www.tjms.jus.br
CAMPO GRANDE MS

Avenida Irineu de Souza Araújo, n.º 1121 – Jardim Eldorado – Nova Alvorada do Sul/MS – Fone: (067) 3466-4100

3º SERVIÇO NOTARIAL DE CAMPO GRANDE/MS
Tabelião ELY AYACHE | R. Antonio Maria Coelho, 1492 - Centro - PABX (67) 3320-3333

** A U T E N T I C A C A O **

Esta fotocopia e a reproducao do original apresentado
Selo(s): AEP77209-722-NOR
Pedido: 138
Campo Grande MS, 25 de março de 2021
Válido somente com o selo digital. OP:NICOLY
EMOL:R$ 3,17 ISS:R$ 0,16 FMP:R$ 0,32 FJ10%:R$ 0,32 FM10%:R$ 0,32
SELO: R$ 1,50 TOTAL: R$ 5,79

MARIA JULIA FERNANDES
Escrevente Substituta

"VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE SEM EMENDAS E/OU RASURAS"

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 010 526



| | | | |
|---|---|---|---|
| | X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | | |
| 2.12.12 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 95,00 |
| 2.12.13 | 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 | UN | 64,00 |
| 2.12.14 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 32,00 |
| 2.12.15 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 |
| 2.12.16 | 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 | 70,17 |
| 2.12.17 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 163,44 |
| 2.12.18 | 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 | 171,66 |
| 2.12.19 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 18,00 |
| | | | |
| **2.13** | **LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS** | | |
| 2.13.1 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 7,00 |
| 2.13.2 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO TIPO CONVENCIONAL /UN | UN | 7,00 |
| 2.13.3 | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 7,00 |
| 2.13.4 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 3,00 |
| 2.13.5 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 13,00 |
| 2.13.6 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 3,00 |
| 2.13.7 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 5,00 |
| 2.13.8 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 13,00 |
| 2.13.9 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 23,00 |
| 2.13.10 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE | UN | 23,00 |

SELO DIGITAL
www.tjms.jus.br



3º SERVIÇO NOTARIAL DE CAMPO GRANDE/MS
Tabelião ELY AYACHE | R. Antonio Maria Coelho, 1492 - Centro - PABX (67) 3027-2525

** A U T E N T I C A C A O **

Esta fotocopia e a reproducao do original apresentado
Selo(a): AEP77252-560-NOR
Pedido: 138
Campo Grande MS, 25 de março de 2021
Válido somente com o selo digital. OP:NICOLY
EMOL:R$ 3,17 ISS:R$ 0,16 FMP:R$ 0,32 FJ10%:R$ 0,32 FJ10%:R$ 0,32
SELO: R$ 1,50 TOTAL: R$ 5,79

MAR JULIA FERNANDES
Juíza Substituta

"VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE SEM EMENDAS E/OU RASURAS"

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
- 017.527



| | | | |
|---|---|---|---|
| | LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | | |
| 2.13.11 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 15,00 |
| 2.13.12 | PORTA TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS, TRILHA OU SIMILAR /UN | UN | 23,00 |
| 2.13.13 | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 15,00 |
| **2.13.14** | **ACESSIBILIDADE** | | |
| 2.13.14.1 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 16,00 |
| 2.13.14.2 | ASSENTO UNIVERSAL PARA BACIA SANITARIA, EM POLIPROPILENO LINHA EVOLUTION SOFT CLOSE DA TUPAN OU SIMILAR /UN | UN | 16,00 |
| 2.13.14.3 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM /UN | UN | 42,00 |
| 2.13.14.4 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM /UN | UN | 28,00 |
| 2.13.14.5 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM /UN | UN | 31,00 |
| 2.13.14.6 | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE (70 X 70)CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM /UN | UN | 13,00 |
| 2.13.14.7 | ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE FISICO VD BENEFIT COD 00184906 DA DOCOL OU SIMILAR /UN | UN | 16,00 |
| 2.13.14.8 | VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" SEM ACABAMENTO (BASE), DOCOL OU SIMILAR /UN | UN | 16,00 |
| 2.13.14.9 | LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN | UN | 16,00 |
| 2.13.14.10 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 16,00 |
| 2.13.14.11 | ALARME AUDIO VISUAL DE EMERGENCIA MODELO 01 REF. TB-66 DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIMILAR /UN | UN | 16,00 |
| | | | |
| **2.14** | **INSTALAÇÕES ELETRICAS, SPDA, LÓGICA, TELEFONE E AR CONDICIONADO** | | |
| 2.14.1 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 8,00 |
| 2.14.2 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 |
| 2.14.3 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10,00 |
| 2.14.4 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 8,00 |
| 2.14.5 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 13,00 |
| 2.14.6 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 33,00 |
| 2.14.7 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - | UN | 15,00 |

SELO DIGITAL
www.tjms.jus.br
Avenida Irineu de Souza Araújo, n.º 1121 – Jardim Eldorado – Nova Alvorada do Sul /MS - Fone: (067) 3456-4100
3º SERVIÇO NOTARIAL DE CAMPO GRANDE/MS
Tabelião ELY AYACHE | R. Antonio Maria Coelho, 1492 - Centro - PABX (67) 3027-1333
** A U T E N T I C A C A O **
Esta fotocopia e a reproducao do original apresentado
Selo(s): AEP77253-914-NOR
Pedido: 138
Campo Grande MS, 25 de março de 2021
Válido somente com o selo digital, OP:NICOLY
EMOL:R$ 3,17 ISS:R$ 0,16 FMP:R$ 0,32 FJI0%:R$ 0,32 FN10%:R$ 0,32
SELO: R$ 1,50 TOTAL: R$ 5,79
MARIA JULIA FERNANDES
Tabeliã Substituta
*VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE SEM EMENDAS OU RASURAS

| | | | |
|---|---|---|---|
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | |
| 2.14.8 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 204,5 |
| 2.14.9 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 75,34 |
| 2.14.10 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *150 X 150 X 75* MM | UN | 3,00 |
| 2.14.11 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC NEMA/DIN DE EMBUTIR 18/24 DISJUNTORES | UN | 1,00 |
| 2.14.12 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA SAÍDA DE FIO 4X2 PARA CHUVEIRO ELÉTRICO | UN | 15,00 |
| 2.14.13 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 1,00 |
| 2.14.14 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 6,00 |
| 2.14.15 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 18,00 |
| 2.14.16 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 10,00 |
| 2.14.17 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE SPOT LED 7W BRANCO QUENTE BLINDADO EMBUTIDO PARA PISO | UN | 5,00 |
| 2.14.18 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 801,2 |
| | | | |
| **2.15** | **PINTURA** | | |
| 2.15.1 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 6187,54 |
| 2.15.2 | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS | M2 | 231,92 |
| 2.15.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 6187,54 |
| 2.15.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1335,78 |
| 2.15.5 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO). | M2 | 323,21 |
| 2.15.6 | PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | M2 | 166,09 |
| 2.15.7 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | M2 | 88,28 |
| | | | |
| | | | |
| **3.0** | **URBANIZAÇÃO** | | |
| 3.1 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | M2 | 2037,45 |
| 3.2 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | M2 | 2037,45 |
| 3.3 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO | M | 26,83 |

SELO DIGITAL
www.tjms.jus.br

Avenida Irineu de Souza Araújo, n.º 1121 – Jardim Eldorado – Nova Alvorada do Sul/MS – Fone (067) 3456-4100

3º SERVIÇO NOTARIAL DE CAMPO GRANDE/MS
Tabeliã ELY AYACHE | R. Antonio Maria Coelho, 1492 - Centro - PABX (67) [illegible]

** A U T E N T I C A C A O **

Esta fotocopia e a reproducao do original apresentado
Selo(s): AEP77256-063-NOR
Pedido: 138
Campo Grande MS, 25 de março de 2021
Válido somente com o selo digital. OP:NICOLY
EMOL:R$ 3,17 ISS:R$ 0,16 FMP:R$ 0,32 FJ10%:R$ 0,32 FN10%:R$ 0,32
SELO: R$ 1,50 TOTAL: R$ 5,79

MARIA [illegible] JA FERNANDES
Substituta

"VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE SEM EMENDAS OU RASURAS"

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 010 629

Fls. 186
Proc. 062/23
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 | | |
| 3.4 | CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS | M2 | 282,61 |
| 3.5 | SINALIZACAO VISUAL VERTICAL DE VAGAS CADEIRANTES/IDOSO/GESTANTE COM PLACA EM ACO INOX 180 COM TAMANHO DE (50X70)CM COM ADESIVO REFLETIVO E SIMBOLO REF. TB-55 E POSTE DE ACO GALV. C/3M ALT. E 2" DIAM. REF.TB-56 AMBOS DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIM /CJ | CJ | 4,00 |
| | | | |
| | | | |
| **4.0** | **PAISAGISMO** | | |
| 4.1 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO | M2 | 122,77 |
| 4.2 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 3,00 |
| | | | |
| | | | |
| **5.0** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | |
| 5.1 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BANCADA DE MARMORE CINZA POLIDO 3CM | M2 | 18,66 |
| 5.2 | MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 26,00 |
| 5.3 | ESTRUTURA EM CHAPA ACM INCLUÍNDO FACHADA, BRISES E LETREIRO COM OS DIZERES "HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCA ORTEGA" EM AÇO GALVANIZADO MEDINDO 60CM DE ALTURA INSTALADO EM CHAPA | CJ | 1,00 |
| 5.4 | ESTRUTURA EM CHAPA ACM INCLUÍNDO FACHADA E LETREIRO COM OS DIZERES "DR TITO GUTIERREZ VEGA" EM AÇO GALVANIZADO MEDINDO 15CM DE ALTURA INSTALADO EM PAREDE | CJ | 1,00 |
| 5.5 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL COM VAZÃO DE 40M³/H E30M4 BIVOLT 30CM | UN | 2,00 |
| 5.6 | REVISÃO EM SISTEMA DE GASES MEDICINAIS | UN | 13,00 |
| 5.7 | SOMBRITE EM TELA COM ESTRUTURA METÁLICA E FUNDAÇÃO INCLUSO, NAS DIMENSÕES 15MX5M - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | CJ | 1,00 |
| 5.8 | BANHEIRA DE HIDROMASSAGEM MONARCA INDIVIDUAL 1,60X0,90X0,43 GEL COAT-COMPLETA - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | UN | 1,00 |
| 5.9 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 3,21 |
| 5.10 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 3,21 |
| 5.11 | DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS | M2 | 35,00 |
| | | | |
| | | | |

Folha

CARTÓRIO AYACHE
SELO DIGITAL
www.tjms.jus.br
CAMPO GRANDE MS

Avenida Inneu de Souza Araújo, n.º 1121 – Jardim Eldorado – Nova Alvorada do Sul/MS - Fone: (067) 3456-4100

3º SERVIÇO NOTARIAL DE CAMPO GRANDE/MS
Tabelião ELY AYACHE | R. Antonio Maria Coelho, 1492 - Centro - PABX (67) 3027-

** A U T E N T I C A C A O **

Esta fotocopia e a reproducao do original apresentado
Selo(s): AEP77257-332-NOR
Pedido: 138
Campo Grande MS, 25 de março de 2021
Válido somente com o selo digital. OP:NICOLY
EMOL:R$ 3,17 ISS:R$ 0,16 FMP:R$ 0,32 FJIOX:R$ 0,64 Fundos: R$ 0,50
SELO: R$ 1,50 TOTAL: R$ 5,79

MARIA JULIA FERNANDES
Tabeliã Substituta

"VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE SEM EMENDAS E/OU RASURAS"

MUNICIPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT.
CREA - MS
A 010.530

Fls. 187
Proc. 062/23
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6.0 | **LIMPEZA** | | |
| 6.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 344,91 |
| | | | |

PROJETO ELABORADO UTILIZANDO A METODOLOGIA BIM (BUILDING INFORMATION MODELING), ATRAVÉS DAS SEGUINTES FERRAMENTAS:

- 3D: REPRESENTAÇÃO TRIDIMENSIONAL – REVIT – LOD 500
- 4D: ANÁLISE DA DURAÇÃO – NAVISWORKS – LOD 500
- 5D: ANÁLISE DOS CUSTOS – NAVISWORKS – LOD 500
- 6D: AVALIAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE – REVIT – LOD 500
- 7D: FASE DE GESTÃO DA CONSTRUÇÃO – SOLIBRI – LOD 500

Período de Execução da Obra e/ ou Serviço: 12/04/2019 a 24/07/2019.

ART Nº: 1320190066260

VALOR DA OBRA: R$ 1.325.978,82

Pelo presente instrumento particular, a Secretaria Municipal de Infraestrutura e a Prefeitura Municipal de Nova Alvorada do Sul atesta a contratada (parte acima referenciadas), os serviços descritos e previstos em contratação anteriormente firmada, referente ao Contrato nº 089/2018.

Nova Alvorada do Sul - MS, 25 de julho de 2019.

**Fabiane Luci Bisognin**
Engenheira Civil
CREA 6571/MS

CARTÓRIO AYACHE
SELO DIGITAL
www.jms.jus.br

Avenida Irineu de Souza Araújo, n.º 1121 – Jardim Eldorado – Nova Alvorada do Sul /MS - Fone: (067) 3456-4100

3º SERVIÇO NOTARIAL DE CAMPO GRANDE/MS
Tabelião ELY AYACHE | R. Antonio Maria Coelho, 1492 - Centro - PABX (67) 3024-2151

** A U T E N T I C A C A O **

Esta fotocopia e a reproducao do original apresentado
Selo(s): AEP77258-787-NOR
Pedido: 138
Campo Grande MS, 25 de março de 2021
Válido somente com o selo digital. OP:NICOLY
EMOL:R$ 3,17 ISS:R$ 0,16 FMP:R$ 0,32 FJ10%:R$ 0,32 [illegible]
SELO: R$ 1,50 TOTAL: R$ 5,79

MARIA JULIA FERNANDES
Escrevente Substituta

"VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE SEM EMENDAS OU RASURAS"

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**
**Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009**

**CREA-MS**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**
**000000125000**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MS**

**Atividade concluída**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul - Crea-MS, o Acervo Técnico do profissional **FABIO MARQUES RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Fls. 188
Proc. 062/23
Rub.

**Profissional:** FABIO MARQUES RIBEIRO

**Registro:** 15276 MS **RNP:** 1309381275

**Título profissional:** Engenheiro Civil

**Número da ART:** 1320210035551 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 12/04/2021 **Baixada em:** 11/08/2021

**Forma de Registro:** Inicial **Participação técnica:** INDIVIDUAL

**Empresa contratada:** ENGELUGA ENGENHARIA

**Contratante:** PREFEITURA DE ELDORADO/MS **CPF/CNPJ:** 03.741.675/0001-80

**Rua:** AV PRESIDENTE TANCREDO NEVES , 1191 **Nº:** 1191

**Complemento:** **Bairro:** CENTRO

**Cidadde:** Eldorado - MS **UF:** MS **CEP:** 79.970-000

**Contrato:** **Celebrado em:** 12/04/2021 **Vinculado à ART:**

**Valor do contrato:** R$ 96.645,07 **Tipo de contratante:** PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

**Ação Institucional:**

**Endereço da obra/serviço: Rua:** ESTRADA VICINAL, S/N **Nº:** S/N

**Complemento:** **Bairro:** ALDEIA CERRITO

**Cidade:** Eldorado - MS **UF:** MS **CEP:** 79.970-000

**Data de início:** 12/04/2021 **Conclusão efetiva:** 12/08/2021 **Coordenadas Geográficas:** 21°21`38.68 SUL, 54°41`51.55 OESTE

**Finalidade:** Infra-estrutura **Código:**

**Proprietário:** PREFEITURA DE ELDORADO/MS **CPF/CNPJ:** 03.741.675/0001-80

**Atividade Técnica:** 1- **<.Execução.>**<.Projeto.><.Estruturas.>< Obras de Arte.><.de recuperação de pontes.>, 7.0000 metro; 2- **<.Execução.>**<.Elaboração de orçamento.><.Estruturas.>< Obras de Arte.><.de recuperação de pontes.>, 7.0000 metro; 3- **<.Execução.>**<.Fiscalização de serviço técnico.><.Estruturas.>< Obras de Arte.><.de recuperação de pontes.>, 7.0000 metro;

**Observações**

PARA ATENDER A REFORMA DA PONTE DE MADEIRA NA ALDEIA CERRITO

**CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 20808 a 20809, o atestado contendo 2 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 125000/2021**
**11/08/2021 05:07:52**
**1cf134b8-9b6e-4233-b23b-c7c1ce70aeee**
**Data de Impressão:** 12/08/2021 12:53:26

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A 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.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MS (www.creams.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 020.808

Fls. 189
Proc. 062/23
Rub.

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins que a empresa ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI-ME, CNPJ: 22.034.572/0001-24, através do Engenheiro Civil Fábio Marques Ribeiro, CREA nº 15.276, PROJETOU, ORÇOU E FISCALIZOU satisfatoriamente dentro das normas legais os REFORMA DE PONTE DE MADEIRA COM EXTENSÃO DE 7 M – VIGAMENTO ARMADO para PREFEITURA MUNICIPAL DE ELDORADO, inscrita no CNPJ 03.741.675/0001-80, conforme os serviços descritos abaixo:

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1.0** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA - PADRÃO CONTRATANTE | $m^2$ | 6,00 |
| 1.2 | BANHEIRO QUIMICO | mês | 1,00 |
| 1.3 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO | H | 10,00 |
| 1.4 | BARRACÃO DE OBRA | $m^2$ | 4,00 |
| | | | |
| **2.0** | **DEMOLIÇÃO** | | |
| 2.1 | DESMONTE GUIA DE RODAS | m | 7,00 |
| 2.2 | DESMONTE ROLDEIRO | m | 7,00 |
| 2.3 | DESMONTE ASSOALHO | m | 7,00 |
| 2.4 | DESMONTE VIGAMENTO ARMADO | m | 7,00 |
| 2.5 | DESMONTE DE JOGOS DE ESTEIOS (h=>2,00m) | jgxm | 2,00 |
| | | | |
| **3.0** | **FUNDAÇÃO** | | |
| 3.1 | CONSTRUÇÃO PONTE BRANCA | $m^3$ | 47,25 |
| 3.2 | FUNDAÇÃO POR BATE ESTACA MECÂNICO - SOMENTE SERVIÇO | jgxm | 22,00 |
| 3.3 | CONSTRUÇÃO DE JOGOS DE ESTEIOS h>2,00m (CONTRAVENTAMENTO, TRAVESSEIRO SUPERIOR E INFERIOR | jgxm | 22,00 |
| 3.4 | CONSTRUÇÃO DE BASE DE CONCRETO CICLOPICO PARA ESTEIO | $m^3$ | 4,50 |
| 3.5 | PONTEIRA DE AÇO PARA ESTEIOS | unid | 4,00 |
| | | | |
| **4.0** | **CONSTRUÇÃO** | | |
| 4.1 | CONSTRUÇÃO DE VIGAMENTO ARMADO (INCLUIVE SUB VIGAS)-SOMENTE SERVIÇOS | m | 7,00 |
| 4.2 | CONSTRUÇÃO DE ASSOALHO | m | 7,00 |
| 4.3 | CONSTRUÇÃO DE RODEIRO - DOIS LADOS - SOMENTE SERVIÇO | m | 7,00 |
| 4.4 | CONSTRUÇÃO DE GUIA DE RODAS - DOIS LADOS - SOMENTE SERVIÇO | m | 7,00 |
| 4.5 | CONSTRUÇÃO DE CAIXÃO DE ATERRO - DOIS LADOS - | $m^2$ | 72,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 020.809

Fls. 190
Proc. 062/23
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | SOMENTE SERVIÇO | | |
| | | | |
| **5.0** | **SINALIZAÇÃO** | | |
| 5.1 | CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI REFLETIVA | $m^2$ | 1,44 |
| 5.2 | CONFECÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI REFLETIVA | unid | 4,00 |
| | | | |
| **6.0** | **PINTURA** | | |
| 6.1 | PINTURA PONTE | $m^2$ | 40,00 |
| | | | |
| **7.0** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | |
| 7.1 | FERRAGEM PARA PONTE DE MADEIRA | kg | 8,00 |
| 7.2 | SERRAGEM E EMPARELHAMENTO MADEIRA PARA SUBSTIUIÇÃO | M3 | 36,09 |

Período de Execução da Obra e/ ou Serviço: 12/04/2021 a 09/08/2021.
ART N°: 1320210035551

Pelo presente instrumento particular, a Secretaria Municipal de Infraestrutura e a Prefeitura Municipal de Eldorado atesta a contratada (parte acima referenciadas), os serviços descritos e previstos em contratação anteriormente firmada, referente ao contrato administrativo nº 052/2017.

Eldorado– MS, 09 de agosto de 2021.

**EDUARDO SCHEIDT**
ENGENHEIRO CIVIL
Crea/MS – 9431- VISTO MS 1834

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**
**Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009**

CREA-MS

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**
**000000088714**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MS**

**Atividade concluída**

ERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste onselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul - Crea-MS, o Acervo Técnico do profissional **FABIO MARQUES RIBEIRO** eferente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

**Fls.** 191
**Proc.** 062/23
**Rub.**

**ofissional:** FABIO MARQUES RIBEIRO

**gistro:** 15276 MS **RNP:** 1309381275

**tulo profissional:** Engenheiro Civil

**imero da ART:** 1320200055350 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 30/06/2020 **Baixada em:** 02/07/2020

**rma de Registro:** Substituição **Participação técnica:** INDIVIDUAL

**npresa contratada:** ENGELUGA ENGENHARIA

**ntratante:** COMPANHIA DE GAS DO ESTADO DE MS S/A - MS GAS **CPF/CNPJ:** 02.741.679/0001-03

**a:** Avenida Ministro João Arinos **Nº:** 2138

**mplemento:** **Bairro:** Tiradentes

**dadde:** Campo Grande **UF:** MS **CEP:** 79.041-005

**ntrato:** CT-035/2018 **Celebrado em:** 16/08/2018 **Vinculado à ART:**

**lor do contrato:** 38.400,00 **Tipo de contratante:** PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

**ão Institucional:**

**dereço da obra/serviço: Rua:** Rodovia BR-060 **Nº:** S/N

**mplemento:** **Bairro:** Jardim Tarumã

**dade:** Campo Grande **UF:** MS **CEP:** 79.097-842

**ta de início:** 17/08/2018 **Conclusão efetiva:** 12/11/2019 **Coordenadas Geográficas:** 20°33'14.70 SUL, 54°40'15.71 OESTE

**nalidade:** PROJ/EXECUTIVO DE INST. COMPLEMENTARES DE GALPÃO EXISTENTE P/ MOXARIFADO DA MSGÁS, CONF PROPOSTA DE PREÇOS (PPU) E ESPECIFICAÇÕES ONSTANTES DE MEMORIAL DESCRITIVO. UTILIZANDO A METODOLOGIA BIM(BUILDING FORMATION MODELING), ATRAVÉS DAS SEGUINTES FERRAMENTAS:
D: MODELO TRIDIMENSIONAL–REVIT–LOD500
D: ANÁLISE DA DURAÇÃO–NAVISWORKS–LOD 500
D: ANÁLISE DOS CUSTOS–NAVISWORKS–LOD 500
D: AVALIAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE-REVIT–LOD500
ALPÃO/ESCRITÓRIO:1.800,00M2
EZANINO:134,59M2

**Código:**

**oprietário:** COMPANHIA DE GAS DO ESTADO DE MS S/A - MS GAS **CPF/CNPJ:** 02.741.679/0001-03

**ERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 14691 a 712, o atestado contendo 22 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e atidão das informações nele constantes.**

**Certidão de Acervo Técnico nº 88714/2020**
**02/07/2020 02:51:27**
**2af28961-e934-41f1-b6a5-548c8d26a74a**
**Data de Impressão:** 02/07/2020 16:37:24

CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o istro do atestado no Crea.
CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade nico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico icado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das postas.
CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MS (www.creams.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**
**Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009**

CREA-MS

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**
**000000088714**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MS**

**Atividade concluída**

**tividade Técnica:** 1- **<.Projeto.>**<.Eletrotécnica.>< Instalações Eletricas.><.de instalações elétricas em baixa tensão.><.para fins comerciais.>, 934.5900 METRO QUADRADO; 2- **<.Projeto.>**<.Construção Civil.>< Instalações Hidrossanitárias.><.de instalação de água fria.><.em dificação.>, 1934.5900 METRO QUADRADO; 3- **<.Projeto.>**<.Construção Civil.>< Instalações Hidrossanitárias.><.de instalação de esgoto anitário.><.em edificação.>, 1934.5900 METRO QUADRADO; 4- **<.Projeto.>**<.Sistemas de Proteção contra Incêndios e atástrofes.>< Especificações de Proteção contra Incêndio.><.de projeto de sistema de proteção contra incêndio e pânico - segurança do abalho.><.,>, 1934.5900 METRO QUADRADO; 5- **<.Projeto.>**<.Estruturas.>< Estruturas de Concreto e Argamassa Armada.><.de estrutura de oncreto armado.><.para edificação.>, 134.5900 METRO QUADRADO; 6- **<.Projeto.>**<.Transportes.>< Infraestrutura Rodoviária.><.de avimentação.><.asfáltica para rodovias.>, 1740.0000 METRO QUADRADO; 7- **<.Projeto.>**<.Mecânica.>< Sistemas Fluidodinâmicos.><.de stemas e redes de ar comprimido.><..>, 1934.5900 METRO QUADRADO; 8- **<.Projeto.>**<.Construção Civil.>< Instalações idrossanitárias.><.de instalação de redes de águas pluviais.><.em edificação.>, 1934.5900 METRO QUADRADO; 9- **Projeto.>**<.Eletrotécnica.>< Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA.><.de para-raios.><..>, 1934.5900 METRO UADRADO; 10- **<.Projeto.>**<.Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos.>< Sistemas de Drenagem para Obras Civis.><.de galeria.><.para enagem.>, 65.0000 METRO; 11- **<.Projeto.>**<.Transportes.>< Sinalização.><.de sinalização horizontal.><.rodoviária.>, 150.0000 METRO UADRADO, 12- **<.Projeto.>**<.Transportes.>< Sinalização.><.de sinalização vertical.><.rodoviária.>, 2.0000 UNIDADES;

**bservações**

ROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 119/2017
ONVITE Nº 003/2018
ONTRATO CT 035/2018

**nformações Complementares**

ESTRIÇÃO: 2.2.2 – Paisagismo 2.12.2 – Lógica 5.2 – Serviços Complementares - Itens: 5.5 a 5.8 6.4 - Urbanização - Itens: 6.4.1 e 6.4.2

Fls. 192
Proc. 002123
Rub.

**RTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 14691 a 712, o atestado contendo 22 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e atidão das informações nele constantes.**

**Certidão de Acervo Técnico nº 88714/2020**
**02/07/2020 02:51:27**
**2af28961-e934-41f1-b6a5-548c8d26a74a**
**Data de Impressão:** 02/07/2020 16:37:24

CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o istro do atestado no Crea.
CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade nico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico cado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das postas.
CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MS (www.creams.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A014691

MSGÁS
Companhia de Gás do Estado de Mato Grosso do Sul

ATESTADO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

CONTRATO CT-035/2018

Fls. 193
Proc. 062123
Rub.

# ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a Empresa ENGELUGA ENGENHARIA – EIRELI, firma sediada em CAMPO GRANDE, CNPJ: 22.034.572/0001-24, executou para a Companhia de Gás do Estado de Mato Grosso do Sul – MSGÁS, sediada nesta cidade, o **PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES INTERNAS E COMPLEMENTARES DE GALPÃO PRÉ-MOLDADO EXISTENTE PARA USO COMO ALMOXARIFADO DE EQUIPAMENTOS DE PROPRIEDADE DA MSGÁS,** situada na RODOVIA BR 060, objeto do Contrato CT-035/2018, com as características descritas abaixo.

## 1. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Elaboração de Projeto Executivo de instalações internas e complementares de galpão pré-moldado de concreto existente para uso como almoxarifado de equipamentos de propriedade da MSGÁS, com área total de 1.800m². O Projeto Executivo envolvendo todas as disciplinas de engenharia, incluindo: Memoriais Descritivos, Caderno de Especificações e Encargos, Planilha de Quantitativos e Preços, com composições de custos unitários, e Cronograma Físico-financeiro.

A empresa foi responsável pela coordenação e compatibilização de todas as disciplinas que compõem o Projeto Executivo, que foi dividido em: Estudos Preliminares, Anteprojeto, Projeto Executivo, Documentos de contratação e Aprovação nos órgãos responsáveis.

## 2. SERVIÇOS EXECUTADOS

Foram desenvolvidos projetos executivos para instalações internas e externas de galpão pré-moldado existente, com área de 1.800m² para servir de almoxarifado da Companhia. Foi desenvolvido também projeto executivo de acesso rodoviário para o local. As quantidades de serviços projetados estão relacionadas na planilha da memoria de cálculo dos projetos contratados:

**INSTALAÇÕES DO GALPÃO**

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QTDE | UNID. |
|---|---|---|---|
| **1.0** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | 8,00 | M2 |
| 1.2 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES | 180,00 | M |
| 1.3 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. | 12,00 | M2 |
| 1.4 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. | 6,00 | M2 |
| 1.5 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. | 7,20 | M2 |
| 1.6 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | 3,00 | M2 |
| **2.0** | **INSTALAÇÕES INTERNAS** | | |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS

MSGÁS
Companhia de Gás do Estado de Mato Grosso do Sul

**ATESTADO DE SERVIÇOS EXECUTADOS** A 014.692

**CONTRATO CT-035/2018**

Fls. 194
Proc. 062123
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **2.1** | **DEMOLIÇÃO** | | |
| 2.1.1 | DEMOLIÇÃO DE PLACA DE CONCRETO ARMADA 7CM | 86,64 | M2 |
| 2.1.1 | LOCACAO DE CACAMBA (7 DIAS) /UN | 1,00 | UN |
| 2.1.2 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | 6,06 | M3 |
| 2.1.3 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | 6,06 | M3 |
| **2.2** | **MOVIMENTO DE TERRA** | | |
| 2.2.1.1 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA | 4.825,00 | M2 |
| 2.2.1.2 | ATERRO MECANIZADO COM AQUISICAO DE TERRA, ESPALHAMENTO E COMPACTACAO /M3 | 3.618,75 | M3 |
| 2.2.1.3 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO CIMENTO (TEOR DE CIMENTO IGUAL A 6%) - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 | 270,00 | M3 |
| 2.2.2 | PAISAGISMO | | |
| 2.2.2.1 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO | 3.025,00 | M2 |
| 2.2.2.2 | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 | 3.025,00 | M2 |
| **2.3** | **FUNDAÇÃO / INFRAESTRUTURA** | | |
| 2.3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | 11,60 | M3 |
| 2.3.2 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 | 220,00 | M |
| 2.3.3 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | 11,11 | M3 |
| 2.3.4 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | 11,11 | M3 |
| 2.3.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | 197,20 | KG |
| 2.3.6 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | 0,20 | KG |
| 2.3.7 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | 89,20 | KG |
| 2.3.8 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | 124,40 | KG |
| 2.3.9 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | 183,40 | KG |
| 2.3.10 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | 63,94 | M2 |
| 2.3.11 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | 38,75 | M2 |
| 2.3.12 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | 0,49 | M3 |
| **2.4** | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | |
| 2.4.1 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | 102,69 | M2 |
| **2.5** | **SUPERESTRUTURA** | | |
| **2.5.1** | **VIGAS E PILARES** | | |
| 2.5.1.1 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | 8,08 | M3 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.5.1.2 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | 8,08 | M |
| 2.5.1.3 | 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 | 176,70 | KG |
| 2.5.1.4 | 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 | 4,10 | KG |
| 2.5.1.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 42,30 | KG |
| 2.5.1.6 | 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 | 328,00 | KG |
| 2.5.1.7 | 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 | 336,40 | KG |
| 2.5.1.8 | 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 | 275,50 | KG |
| 2.5.1.9 | 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 | 123,20 | KG |
| 2.5.1.10 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | 65,98 | M2 |
| 2.5.1.11 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | 82,38 | M2 |
| **2.5.2** | **LAJES** | | |
| 2.5.2.1 | CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015 | 16,78 | M3 |
| 2.5.2.2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | 117,74 | M2 |
| 2.5.2.3 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | 22,12 | M2 |
| 2.5.2.4 | 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 | 234,80 | KG |
| 2.5.2.5 | 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 | 108,00 | KG |
| 2.5.2.6 | 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 | 474,90 | KG |
| 2.5.2.7 | ARMAÇÃO DE LAJE 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 | 269,20 | KG |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.5.2.8 | ARMAÇÃO DE LAJE 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 | 30,00 | KG |
| **2.6** | **ALVENARIA** | | |
| 2.6.1 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 48,45 | M |
| 2.6.2 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 32,30 | M |
| 2.6.3 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | 41,00 | UN |
| 2.6.4 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015 | 2,00 | UN |
| 2.6.5 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | 24,79 | M2 |
| 2.6.6 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | 202,32 | M2 |
| 2.6.7 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 | 237,50 | M |
| 2.6.8 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | 8,68 | M |
| 2.6.9 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | 2,80 | M |
| 2.6.10 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | 10,22 | M |
| 2.6.11 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | 5,04 | M |
| 2.6.12 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | 8,68 | M |
| 2.6.13 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | 2,80 | M |
| **2.7** | **REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS** | | |
| 2.7.1 | 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 | 129,41 | M2 |
| 2.7.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | 349,99 | M2 |
| 2.7.3 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | 16,50 | M2 |
| 2.7.4 | 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 | 299,67 | M2 |
| 2.7.5 | 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 | 129,41 | M2 |
| 2.7.6 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | 16,50 | M2 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 014.695

Fls. 197
Proc. 062/23
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.7.7 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | 104,46 | M2 |
| 2.7.8 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 50,32 | M2 |
| 2.7.9 | 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 | 50,32 | M2 |
| **2.8** | **ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS** | | |
| 2.8.1 | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | 4,00 | M2 |
| 2.8.2 | JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | 5,00 | M2 |
| 2.8.3 | 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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | 2,00 | UN |
| 2.8.4 | 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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | 5,00 | UN |
| 2.8.5 | PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA | 10,08 | M2 |
| 2.8.6 | PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA DE 15 CM DE LARGURA, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA OU FINA SEM PENEIRAR NO TRACO 1:1:4 /M | 8,20 | M |
| 2.8.7 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | 1,64 | M2 |
| 2.8.8 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | 6,00 | UN |
| 2.8.9 | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" | 6,10 | M2 |
| **2.9** | **PISO** | | |
| 2.9.1 | 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 | 2,20 | M2 |
| 2.9.2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | 15,64 | M2 |
| 2.9.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | 86,62 | M2 |
| 2.9.4 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | 208,24 | M2 |
| 2.9.5 | REGULARIZACAO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO PAVIFLEX, GRANILITE OU CERAMICA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, NA(S) ESPESSURA(S):- 2 CM /M2 | 104,46 | M2 |
| 2.9.6 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | 103,74 | M2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.9.7 | 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 | 325,77 | M |
| 2.9.8 | SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, LARGURA 15CM /M | 10,90 | M |
| 2.9.9 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | 112,24 | M |
| **2.10** | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS** | | |
| **2.10.1** | **ÁGUA FRIA** | | |
| 2.10.1.1 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 20,00 | UN |
| 2.10.1.2 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 6,00 | UN |
| 2.10.1.3 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 4,00 | UN |
| 2.10.1.4 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 1,00 | UN |
| 2.10.1.5 | 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 | 11,00 | UN |
| 2.10.1.6 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 32,00 | UN |
| 2.10.1.7 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 22,00 | UN |
| 2.10.1.8 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 6,00 | UN |
| 2.10.1.9 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 1,00 | UN |
| 2.10.1.10 | LUVA 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 | 4,00 | UN |
| 2.10.1.11 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 1,00 | UN |
| 2.10.1.12 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 1,00 | UN |
| 2.10.1.13 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 9,00 | UN |
| 2.10.1.14 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 1,00 | UN |
| 2.10.1.15 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 1,00 | UN |
| 2.10.1.16 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 1,00 | UN |
| 2.10.1.17 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 231,91 | M |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A014.697

Fls. 199
Proc. 062/23
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.10.1.18 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 81,94 | M |
| 2.10.1.19 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 90,92 | M |
| **2.10.2** | **INSTALAÇÕES DE ESGOTO** | | |
| 2.10.2.1 | CAIXA SIFONADA (TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR) COM PORTA GRELHA DE PVC NAS DIMENSOES DE (150 X 150 X 50)MM /UN | 2,00 | UN |
| 2.10.2.2 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | 4,00 | UN |
| 2.10.2.3 | CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 3,00 | UN |
| 2.10.2.4 | 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 | 10,00 | UN |
| 2.10.2.5 | JOELHO 90 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 | 3,00 | UN |
| 2.10.2.6 | 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 | 25,00 | UN |
| 2.10.2.7 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 3,00 | UN |
| 2.10.2.8 | 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 | 2,00 | UN |
| 2.10.2.9 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 8,00 | UN |
| 2.10.2.10 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 3,00 | UN |
| 2.10.2.11 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | 2,00 | UN |
| 2.10.2.12 | - JUNCAO SIMPLES COM REDUCAO (100 X 50) MM /UN | 1,00 | UN |
| 2.10.2.13 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | 4,00 | UN |
| 2.10.2.14 | LUVA SIMPLES, 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 | 8,00 | UN |
| 2.10.2.15 | 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 | 50,00 | UN |
| 2.10.2.16 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | 12,00 | UN |
| 2.10.2.17 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | 1,00 | UN |
| 2.10.2.18 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 2,00 | UN |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
AC14698

Fls. 200
Proc. 062123
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.10.2.19 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 27,13 | M |
| 2.10.2.20 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 9,79 | M |
| 2.10.2.21 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 172,75 | M |
| 2.10.2.22 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 10,00 | UN |
| 2.10.2.23 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018 | 1,00 | UN |
| 2.10.2.24 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 | 1,00 | UN |
| 2.10.2.25 | PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 100MM - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | 1,00 | UN |
| 2.10.2.26 | CAIXA SEPARADORA ÁGUA ÓLEO 1200 LTS/H COM PLACA COALESCENTE + BOMBA DE SUCÇÃO - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | 3,00 | UN |
| 2.10.2.27 | SUMIDOURO CIRCULAR PRÉ-MOLDADO Ø1,50/1,50M | 2,00 | UN |
| 2.10.2.28 | CALHA DE PISO REFORÇADA 13X50X7,50CM TIGRE OU SIMILAR COM RALO GRELHA DE PISO 13X50 ATÉ 10T | 44,00 | UN |
| 2.10.2.29 | CABECEIRA PARA CALHA DE PISO NORMAL DN 130 C/ SAÍDA OPCIONAL TIGRE OU SIMILAR - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | 16,00 | UN |
| **2.10.3** | **LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS** | | |
| 2.10.3.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | 2,00 | UN |
| 2.10.3.2 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO TIPO CONVENCIONAL /UN | 2,00 | UN |
| 2.10.3.3 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | 1,00 | UN |
| 2.10.3.4 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | 2,00 | UN |
| 2.10.3.5 | TANQUE INOX COM SUPORTE 43X50 32L INCLUSO TORNEIRA CROMADA - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | 1,00 | UN |
| 2.10.3.6 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | 1,00 | UN |
| 2.10.3.7 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | 2,00 | UN |
| 2.10.3.8 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | 1,00 | UN |
| 2.10.3.9 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | 2,00 | UN |
| 2.10.3.9 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | 2,00 | UN |
| 2.10.3.10 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | 2,00 | UN |
| 2.10.3.11 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | 2,00 | UN |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.10.3.12 | PORTA TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS, TRILHA OU SIMILAR /UN | 2,00 | UN |
| 2.10.3.13 | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | 2,00 | UN |
| 2.10.3.14 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | 4,00 | UN |
| 2.10.3.15 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | 9,00 | UN |
| 2.10.3.16 | 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 | 2,00 | UN |
| 2.10.3.17 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 1,00 | UN |
| 2.10.3.18 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 3,00 | UN |
| 2.10.3.19 | VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 1,00 | UN |
| 2.10.3.20 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | 2,00 | UN |
| **2.10.4** | **ÁGUAS PLUVIAIS** | | |
| 2.10.4.1 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | 42,96 | M |
| 2.10.4.2 | CAIXA D' ÁGUA 5000L FORTLEV - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | 1,00 | UN |
| 2.10.4.3 | RALO DE FERRO FUNDIDO 100MM - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | 12,00 | UN |
| 2.10.4.4 | ABRACADEIRA PARA CONDUTOR PVC | 27,00 | UN |
| 2.10.4.5 | FIXAÇÃO DE TUBO PVC EM PERFILADO 38X38MM COM VERGALHÃO ROSCADO 3/8" | 1,00 | CJ |
| 2.10.4.6 | REFORÇO ESTRUTURAL COM PERFIL "U" PARA FIXAÇÃO DE SISTEMA PLUVIAL | 1,00 | CJ |
| **2.11** | **ACESSIBILIDADE** | | |
| 2.11.1 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM /UN | 6,00 | UN |
| 2.11.2 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM /UN | 2,00 | UN |
| 2.11.3 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM /UN | 4,00 | UN |
| 2.11.4 | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE (70 X 70)CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM /UN | 2,00 | UN |
| **2.12** | **INSTALAÇÕES ELETRICAS, LÓGICA, TELEFONE E AR CONDICIONADO** | | |
| **2.12.1** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | |
| **2.12.1.1** | **CONDULETE DE PVC** | | |
| 2.12.1.1.1 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | 1,00 | UN |
| 2.12.1.1.2 | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 | 2,00 | UN |
| 2.12.1.1.3 | CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), INCLUÍNDO TOMADA (1 MODULO), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 | 6,00 | UN |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 014.700

Fls. 202
Proc. 062/23
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.12.1.1.4 | CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), INCLUÍNDO TOMADA COM INTERRUPTOR (1 MODULO) E SUPORTE E PLACA APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 | 2,00 | UN |
| 2.12.1.1.5 | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 | 5,00 | UN |
| 2.12.1.1.6 | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017 | 1,00 | UN |
| **2.12.1.2** | **CAIXAS, INTERRUPTORES E TOMADAS** | | |
| 2.12.1.2.1 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 22,00 | UN |
| 2.12.1.2.2 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 6,00 | UN |
| 2.12.1.2.3 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 29,00 | UN |
| 2.12.1.2.4 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 6,00 | UN |
| 2.12.1.2.5 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | 22,00 | UN |
| 2.12.1.2.6 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 1,00 | UN |
| 2.12.1.2.7 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 3,00 | UN |
| 2.12.1.2.8 | INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 1,00 | UN |
| 2.12.1.2.9 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 1,00 | UN |
| 2.12.1.2.10 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2,00 | UN |
| 2.12.1.2.11 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 1,00 | UN |
| 2.12.1.2.12 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 4,00 | UN |
| 2.12.1.2.13 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 6,00 | UN |
| 2.12.1.2.14 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 4,00 | UN |
| 2.12.1.2.15 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2,00 | UN |
| 2.12.1.2.16 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 3,00 | UN |
| 2.12.1.2.16 | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 9,00 | UN |
| 2.12.1.2.17 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 4,00 | UN |
| **2.12.1.3** | **ELETRODUTOS E CONEXÕES** | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.12.1.3.1 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 137,91 | M |
| 2.12.1.3.2 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 114,44 | M |
| 2.12.1.3.3 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 14,47 | M |
| 2.12.1.3.4 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 17,83 | M |
| 2.12.1.3.5 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 62,90 | M |
| 2.12.1.3.6 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 19,30 | M |
| 2.12.1.3.7 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 7,00 | UN |
| 2.12.1.3.8 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 4,00 | UN |
| 2.12.1.3.9 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 14,00 | UN |
| 2.12.1.3.10 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 8,00 | UN |
| 2.12.1.3.11 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | 119,13 | M |
| 2.12.1.3.12 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL | 281,93 | M |
| 2.12.1.3.13 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | 2,96 | M3 |
| **2.12.1.4** | **CABOS** | | |
| 2.12.1.4.1 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 1.169,10 | M |
| 2.12.1.4.2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 1.036,70 | M |
| 2.12.1.4.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 1.196,00 | M |
| 2.12.1.4.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 282,80 | M |
| 2.12.1.4.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 272,30 | M |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.12.1.4.6 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 725,10 | M |
| **2.12.1.5** | **EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS** | | |
| 2.12.1.5.1 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC NEMA/DIN DE EMBUTIR 27/36 DISJUNTORES | 2,00 | UN |
| 2.12.1.5.2 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA SÁIDA DE FÍO 4X2 PARA CHUVEIRO ELÉTRICO | 2,00 | UN |
| 2.12.1.5.3 | DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 127/220V - 50KA - 275V - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | 8,00 | UN |
| 2.12.1.5.4 | IDR 125A, 30mA - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | 2,00 | UN |
| 2.12.1.5.5 | LUMINÁRIA PLAFON 14X14CM COM 1 LÂMPADA LED 100W BIVOLT - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | 66,00 | UN |
| 2.12.1.5.6 | ARANDELA EM ALUMÍNIO PRETO 46CM SATURNO COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 45W | 10,00 | UN |
| 2.12.1.5.7 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | 1,00 | UN |
| 2.12.1.5.8 | RELÉ FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 6,00 | UN |
| 2.12.1.5.9 | DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C | 1,00 | UN |
| 2.12.1.5.10 | DISJUNTOR TRIPOLAR 125A | 1,00 | UN |
| 2.12.1.5.11 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | 1,00 | UN |
| 2.12.1.5.12 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | 1,00 | UN |
| 2.12.1.5.13 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | 1,00 | UN |
| 2.12.1.5.14 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | 6,00 | UN |
| 2.12.1.5.15 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | 1,00 | UN |
| 2.12.1.5.16 | DISJUNTOR BIPOLAR 100A | 1,00 | UN |
| 2.12.1.5.17 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | 4,00 | UN |
| 2.12.1.5.18 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | 1,00 | UN |
| 2.12.1.5.19 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | 1,00 | UN |
| 2.12.1.5.20 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | 4,00 | UN |
| 2.12.1.5.21 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | 12,00 | UN |
| **2.12.1.6** | **PERFILADOS** | | |
| 2.12.1.6.1 | FIXAÇÃO DE PERFILADO 38X38MM EM VERGALHÃO ROSCADO 3/8" | 1,00 | UN |
| 2.12.1.6.2 | JUNÇÃO RÁPIDA INTERNA "L", PARA PERFILADO 38X38MM, DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | 2,00 | UN |
| 2.12.1.6.3 | JUNÇÃO RÁPIDA INTERNA "T", PARA PERFILADO 38X38MM, DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | 11,00 | UN |
| 2.12.1.6.4 | SAÍDA SUPERIOR DE PVC RÍGIDO, PARA PERFILADO 38X38MM, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | 8,00 | UN |
| 2.12.1.6.5 | PERFILADO PERFURADO 38X38MM - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | 312,87 | M |
| 2.12.1.6.6 | PERFILADO PERFURADO 38X76MM - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | 73,67 | M |
| **2.12.2** | **LÓGICA** | | |
| 2.12.2.1 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | 10,00 | UN |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 014.703

Fls. 205
Proc. 062/23
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.12.2.1 | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO | 1,00 | UN |
| 2.12.2.2 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 12,00 | UN |
| 2.12.2.3 | CAMERA VIDEO COLOR 6MM CINZA COM INFRAVERMELHO VMS5050IR INT | 6,00 | UN |
| 2.12.2.4 | CAMERA TIPO DOME - DIURNO/NOTURNO (35X) | 1,00 | UN |
| 2.12.2.5 | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" | 2,00 | UN |
| 2.12.2.6 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 5,00 | UN |
| 2.12.2.7 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | 1,00 | UN |
| 2.12.2.8 | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 | 1,00 | UN |
| 2.12.2.9 | CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), INCLUÍNDO TOMADA (1 MODULO), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 | 1,00 | UN |
| 2.12.2.10 | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 | 3,00 | UN |
| 2.12.2.11 | CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (AHMS) | 391,48 | M |
| 2.12.2.12 | CABO UTP CAT.6 | 219,97 | M |
| 2.12.2.13 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 | 1,00 | UN |
| 2.12.2.14 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 | 5,00 | UN |
| 2.12.2.15 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 13,57 | M |
| 2.12.2.16 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 112,54 | M |
| 2.12.2.17 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 4,06 | M |
| 2.12.2.18 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | 262,83 | M |
| **2.13** | **SPDA** | | |
| 2.13.1 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | 434,75 | M |
| 2.13.2 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | 245,24 | M |
| 2.13.3 | ELETRODUTO PVC 32MM (1") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 13,00 | UN |
| 2.13.4 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 12,00 | UN |
| 2.13.5 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 24,00 | UN |
| 2.13.6 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 | 13,00 | UN |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.13.7 | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 | 13,00 | UN |
| 2.13.8 | CONECTOR DE MEDIÇÃO 4 PARAFUSOS PARA ATERRAMENTO | 13,00 | UN |
| 2.13.9 | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO" SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 26,00 | UN |
| 2.13.10 | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO" SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 13,00 | UN |
| 2.13.11 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | 13,00 | UN |
| 2.13.12 | PARA RAIOS FRANKILIN 15Kv | 1,00 | UN |
| 2.13.13 | SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T) | 26,00 | UN |
| 2.13.14 | SUPORTE GUIA REFORÇADO PARA QUINAS E COBRE NU - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | 1,00 | UN |
| 2.13.15 | SUPORTE GUIA REFORÇADO PARA CABO DE COBRE NU - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | 388,00 | UN |
| 2.13.16 | CONECTOR MINIGAR EM LIGA DE COBRE ESTANHANDO PARA VERGALHÃO - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | 47,00 | UN |
| 2.13.17 | MINICAPTOR EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, H=250MM - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | 47,00 | UN |
| **2.14** | **SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO** | | |
| 2.14.1 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | 10,00 | UN |
| 2.14.2 | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO | 5,00 | UN |
| 2.14.3 | EXTINTOR INCENDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | 5,00 | UN |
| 2.14.4 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 130,29 | M |
| 2.14.5 | COTOVELO 90 GALVANIZADO 2.1/2" | 17,00 | UN |
| 2.14.6 | TE GALVANIZADO 2.1/2"" | 4,00 | UN |
| 2.14.7 | LUVA GALVANIZADA 2.1/2"" | 1,00 | UN |
| 2.14.8 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017 | 4,00 | UN |
| 2.14.9 | INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM. | 2,00 | UN |
| 2.14.10 | INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM. | 9,00 | UN |
| 2.14.11 | INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 20* CM. | 12,00 | UN |
| 2.14.12 | BOMBA DE INCÊNDIO SCHNEIDER BPI-22 R 2 1/2 12,5CV MONOFÁSICO - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | 1,00 | UN |
| 2.14.13 | CENTRAL DE ALARME DE INC. MICROPROCESSADA 8 LACOS | 1,00 | UN |
| 2.14.14 | BOTAO DE ALARME INCENDIO ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA VIDRO | 4,00 | UN |
| 2.14.15 | SIRENE DE ALARME TIPO BITONAG ALCANCE 500m | 2,00 | UN |
| 2.14.16 | BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO | 4,00 | UN |
| 2.14.17 | CAIXA/REGISTRO DE PASSEIO INCENDIO/ALVEN./TAMPAO Fo.Fo. | 1,00 | UN |
| **2.15** | **REDE DE AR PRESSURIZADO** | | |
| 2.15.1 | TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | 32,86 | M |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - MS

MSGÁS
Companhia de Gás do Estado de Mato Grosso do Sul

**ATESTADO DE SERVIÇOS EXECU A 014.705**

**CONTRATO CT-035/2018**

Fls. 207
Proc. 062123
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.15.2 | TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | 1,00 | UN |
| 2.15.3 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | 5,00 | UN |
| 2.15.4 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 4,00 | UN |
| 2.15.5 | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | 7,00 | UN |
| 2.15.6 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | 32,86 | M |
| 2.15.7 | KIT ENGATE RÁPIDO MODELO 4 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | 2,00 | UN |
| 2.15.8 | FILTRO DE AR REGULADOR COM ENTRADA DE AR 1/4 POL - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | 2,00 | UN |
| 2.15.9 | MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 30 X 25 CM | 2,00 | UN |
| 2.15.10 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 3,00 | UN |
| 2.15.11 | ABRIGO PARA COMPRESSOR DO SISTEMA DE AR | 1,00 | CJ |
| **2.16** | **PINTURA** | | |
| 2.16.1 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 429,08 | M2 |
| 2.16.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 429,08 | M2 |
| 2.16.3 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 16,50 | M2 |
| 2.16.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 16,50 | M2 |
| 2.16.5 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). | 38,16 | M2 |
| 2.16.6 | PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | 14,00 | M2 |
| 2.16.7 | PINTURA FAIXA D DEMARCAÇÃO ESTACIONAMENTO | 3,50 | M2 |
| **3.0** | **ACESSO ESCRITÓRIO** | | |
| 3.1 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | 112,09 | M2 |
| 3.2 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | 112,09 | M2 |
| 3.3 | RAMPA DE DEFICIENTE EM CIMENTADO ASPERO INCLUSIVE LASTRO | 14,04 | M2 |
| 3.4 | GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" | 28,08 | M |
| 3.5 | DEGRAU EM CONCRETO | 6,00 | UN |
| 3.6 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 | 27,68 | M |
| 3.7 | CAIACAO EM MEIO FIO | 8,30 | M2 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS

MSGÁS
Companhia de Gás do Estado de Mato Grosso do Sul

**ATESTADO DE SERVIÇOS EXECU** A 014.706

**CONTRATO CT-035/2018**

Fls. 208
Proc. 062123
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3.8 | SINALIZACAO VISUAL VERTICAL DE VAGAS CADEIRANTES/IDOSO/GESTANTE COM PLACA EM ACO INOX 180 COM TAMANHO DE (50X70)CM COM ADESIVO REFLETIVO E SIMBOLO REF. TB-55 E POSTE DE ACO GALV. C/3M ALT. E 2" DIAM. REF.TB-56 AMBOS DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIM /CJ | 2,00 | CJ |
| **4.0** | **PISO INDUSTRIAL - GALPÃO** | | |
| 4.1 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017 | 78,30 | M3 |
| 4.2 | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. | 1.567,00 | M2 |
| 4.3 | ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60 | 1.719,90 | M2 |
| 4.4 | BARRAS DE TRANFERENCIA, AÇO CA-50 DE 25 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 902,00 | KG |
| 4.5 | CONCRETO USINADO PARA PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 15CM, INCLUSO POLIMENTO MECANIZADO | 1.567,00 | M2 |
| 4.6 | APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017 | 20,00 | KG |
| 4.7 | JUNTA DE DILATACAO ELASTICA (PVC) O-220/6 PRESSAO ATE 30 MCA | 210,00 | M |
| 4.8 | JUNTA DE DILATACAO COM ISOPOR 10 MM | 29,25 | M2 |
| 4.9 | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_06/2018 | 195,00 | M |
| **5.0** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | |
| 5.1 | BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 3CM - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | 0,84 | M2 |
| 5.2 | BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 3CM - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | 0,70 | M2 |
| 5.3 | RESERVATÓRIO DE ÁGUA METÁLICO TIPO TAÇA COM CAPACIDADE 15.000,00L COM 6 METROS DE COLUNA E ALTURA TOTAL 10.40 METROS | 1,00 | CJ |
| 5.4 | ESCADA METÁLICA COM CHAPA XADREZ TIPO #12, DEGRAU DE 30CMX1,20M DE COMPRIMENTO, INCLUSO CORRIMÃO E GUARDA-CORPO EM TUBO DE 1.1/2" E TRAVESSAS EM TUBO 1" DO MEZANINO - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | 1,00 | CJ |
| 5.5 | INSTALAÇÃO DE POSTE MEDIDOR TRIFÁSICO | 1,00 | UN |
| 5.6 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 1,00 | UN |
| 5.7 | TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO | 1,00 | UN |
| 5.8 | ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO. | 4,00 | UN |
| 5.9 | BOMBA CENTRIFUGA THEBE-16NR 1CV MONOFÁSICA (127/220V) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,00 | UN |
| 5.10 | ABRIGO PARA BOMBA CENTRIFUGA E BOMBA DE HIDRANTE | 1,00 | CJ |
| 5.11 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CISTERNA ENTERRADA DE 5000L FORTLEV COM BASE EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FOFO SIMPLES 900MM | 1,00 | CJ |
| **6.0** | **ARRUAMENTO** | | |
| **6.1** | **TERRAPLENAGEM** | | |
| 6.1.1 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA | 2.064,95 | M2 |
| 6.1.2 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | 2.064,95 | M2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6.1.3 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_12/2013 | 972,90 | M3 |
| 6.1.4 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 972,90 | M3 |
| 6.1.5 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 | 972,90 | M3 |
| **6.2** | **MEIO-FIO GUIA** | | |
| 6.2.1 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 | 554,65 | M |
| 6.2.2 | CAIACAO EM MEIO FIO | 166,40 | M2 |
| **6.3** | **REVESTIMENTO VIA** | | |
| 6.3.1 | FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE COLCHÃO DE AREIA E=10CM | 206,50 | M3 |
| 6.3.2 | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 | 2.064,95 | M2 |
| **6.4** | **URBANIZAÇÃO** | | |
| 6.4.1 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO | 648,60 | M2 |
| 6.4.2 | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 | 648,60 | M2 |
| 6.4.3 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (ATÉ 0,36 M²), INCLUINDO SUPORTE DE MADEIRA PINTADO A CAL E FIXADO EM BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL | 2,00 | UND |
| **6.5** | **ILUMINAÇÃO EXTERNA** | | |
| 6.5.1 | POSTE DE ACO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 18,00 | UN |
| 6.5.2 | LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS) | 36,00 | UN |
| 6.5.3 | LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 36,00 | UN |
| 6.5.4 | RELÉ FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 1,00 | UN |
| 6.5.5 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | 36,00 | UN |
| 6.5.6 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 1.050,00 | M |
| 6.5.7 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 576,00 | M |
| 6.5.8 | CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | 36,00 | M |
| 6.5.9 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | 36,00 | UN |
| **6.6** | **MURO DE ARRIMO PÁTIO DE TUBOS** | | |
| 6.6.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | 5,51 | M3 |
| 6.6.2 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 | 52,00 | M |
| 6.6.3 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | 10,24 | M3 |
| 6.6.4 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | 10,24 | M3 |
| 6.6.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | 101,25 | KG |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
AG14.709

Fls. 210
Proc. 062/23
Rubq

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6.6.6 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | 16,48 | KG |
| 6.6.7 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | 379,46 | KG |
| 6.6.8 | 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 | 10,47 | KG |
| 6.6.9 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 33,50 | KG |
| 6.6.10 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | 10,98 | M2 |
| 6.6.11 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | 86,40 | M2 |
| 6.6.12 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | 4,10 | M2 |
| 6.6.13 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | 8,58 | M2 |
| 6.6.14 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | 57,60 | M2 |
| 6.6.15 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | 57,60 | M2 |
| 6.6.2 | 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 | 57,60 | M2 |
| **6.7** | **PÁTIO DE TUBOS** | | |
| 6.7.1 | CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 | 62,77 | M3 |
| 6.7.2 | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | 627,66 | M3XKM |
| **7.0** | **CONTROLE TECNOLOGICO** | | |
| **7.1** | **GALPÃO** | | |
| 7.1.1 | ENSAIO DE PAVIMENTO DE CONCRETO | 270,00 | M3 |
| 7.1.2 | ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO | 28,00 | UN |
| 7.1.3 | ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO | 4.825,00 | M2 |
| 7.1.4 | ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS | 12,00 | UN |
| 7.1.5 | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO | 12,00 | UN |
| **7.2** | **ARRUAMENTO** | | |
| 7.2.1 | ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO | 1.945,80 | M2 |
| 7.2.2 | ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS | 4,00 | UN |
| **8.0** | **ADMINSTRAÇÃO LOCAL** | | |
| 8.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 96,00 | H |
| 8.2 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 800,00 | H |
| 8.3 | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 800,00 | H |
| 8.4 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 384,00 | H |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8.5 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 384,00 | H |
| 8.6 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 24,00 | H |
| 8.7 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 24,00 | H |
| 8.8 | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 180,00 | H |
| **9.0** | **LIMPEZA** | | |
| 9.1 | LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA | 1.800,00 | M2 |
| 9.2 | LOCACAO DE CACAMBA (7 DIAS) /UN | 24,00 | UN |
| 9.3 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | 144,00 | M3 |

**ACESSO RODOVIÁRIO**

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QTDE | UNID. |
|---|---|---|---|
| **1.0** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | 8,00 | M2 |
| 1.3 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | 12,00 | M2 |
| 1.4 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | 6,00 | M2 |
| 1.5 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | 7,20 | M2 |
| 1.6 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | 3,00 | M2 |
| **2.0** | **ACESSO** | | |
| **2.1** | **MICRODRENAGEM PLUVIAL** | | |
| 2.1.1 | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM | 119,14 | M2 |
| 2.1.2 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.AF_01/2015 | 122,94 | M3 |
| 2.1.3 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | 1.229,36 | M3XKM |
| 2.1.4 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | 47,65 | M2 |
| 2.1.5 | CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 | 24,58 | M3 |
| 2.1.6 | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | 245,87 | M3XKM |
| 2.1.7 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | 59,57 | M |
| 2.1.8 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA | 1.578,60 | TXKM |
| 2.1.9 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | 111,97 | M3 |
| 2.1.10 | COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) | 111,97 | M3 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 014.710

Fls. 212
Proc. 062/23
Rubq

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.1.11 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 | 1.119,76 | M3XKM |
| 2.1.12 | BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE | 2,00 | UN |
| **2.2** | **PAVIMENTAÇÃO** | | |
| **2.2.1** | **TERRAPLENAGEM** | | |
| 2.2.1.1 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | 1.740,00 | M2 |
| 2.2.1.2 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_12/2013 | 260,64 | M3 |
| 2.2.1.3 | ATERRO MECANIZADO COM AQUISICAO DE TERRA, ESPALHAMENTO E COMPACTACAO /M3 | 1.042,56 | M3 |
| 2.2.1.4 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | 1.303,20 | M2 |
| 2.2.1.5 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017 | 201,20 | M3 |
| 2.2.1.6 | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | 2.012,00 | M3XKM |
| 2.2.1.7 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017 | 1.740,00 | M2 |
| 2.2.1.8 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 | 271,44 | TXKM |
| **2.2.2** | **PAVIMENTAÇÃO CBUQ** | | |
| 2.2.2.1 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | 156,60 | M3 |
| 2.2.2.2 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA | 156,60 | M3 |
| 2.2.2.3 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA | 1.566,00 | M3XKM |
| **2.2.3** | **SINALIZAÇÃO ACESSO** | | |
| 2.2.3.1 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | 150,00 | M2 |
| 2.2.3.2 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI | 2,00 | UND |
| **2.2.4** | **SINALIZAÇÃO EMERGENCIAL OBRA** | | |
| 2.2.4.1 | CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES | 112,00 | UND |
| 2.2.4.2 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI | 4,00 | UND |
| 2.2.4.3 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI | 4,00 | UND |
| 2.2.4.4 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM FIBRA - 2,00 X 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III | 6,00 | UND |
| 2.2.4.5 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M | 4,00 | UND |
| 2.2.4.6 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA - LADO DE 1,00 M | 4,00 | UND |
| 2.2.4.7 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS | 6,00 | UND |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 014.711

Fls. 213
Proc. 062123
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **3.0** | **CONTROLE TECNOLÓGICO** | | |
| **3.1** | **ACESSO** | | |
| 3.1.1 | ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO | 1.303,20 | M2 |
| 3.1.2 | ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS | 4,00 | UN |
| 3.1.3 | ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE | 201,20 | M3 |
| 3.1.4 | ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS | 8,00 | UN |
| 3.1.5 | ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS | 8,00 | UN |
| 3.1.6 | ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS | 8,00 | UN |
| 3.1.7 | ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAUDO | 2,00 | UN |
| 3.1.8 | ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO | 2,00 | UN |
| **4.0** | **ADMINSTRAÇÃO LOCAL** | | |
| 4.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 48,00 | H |
| 4.2 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 145,00 | H |
| 4.3 | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 145,00 | H |
| 4.4 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 80,00 | H |
| 4.5 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 80,00 | H |
| 4.6 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 8,00 | H |
| 4.7 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 8,00 | H |
| 4.8 | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 32,00 | H |
| **5.0** | **LIMPEZA** | | |
| 5.1 | LOCACAO DE CACAMBA (7 DIAS) /UN | 10,00 | UN |
| 5.2 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | 60,00 | M3 |

## 3. PERÍODO CONTRATUAL

- Início: 16/07/2018;
- Fim: 16/03/2019.

## 4. PERÍODO EXECUTIVO

- Início: 12/09/2018;
- Fim: 27/11/2019.

Fls. 214
Proc. 0621/23
Rub.

## 5. VALOR INICIAL DO CONTRATO

- Valor contratado: R$ 38.400,00.

## 6. ADITAMENTOS

- 1º Aditamento de prazo:
  - Início: 16/03/2019;
  - Fim: 16/09/2019.
- 2º Aditamento de prazo:
  - Início: 16/09/2019;
  - Fim: 16/11/2019.
- 3º Aditamento de prazo:
  - Início: 16/11/2019;
  - Fim: 16/01/2020.

## 7. VALOR TOTAL EXECUTADO

- Valor pago: R$ 38.400,00.

## 8. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

- Engenheiro Civil: Fábio Marques Ribeiro - CREA-MS: 15.276/D
  - ART 1320200055350

Declaramos que todos os serviços foram executados dentro dos padrões técnicos de qualidade e segurança e das normas de engenharia em vigor, tendo sido atendidos todos os prazos contratuais, condições e especificações, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida firma, na condução dos serviços executados para a realização da obra.

Campo Grande, 09 de junho de 2020.

SERPRO
Assinado digitalmente por:
ROSALVO SANTOS DA SILVEIRA
CPF:/CNPJ 00474002187 Assinado em: 09/06/2020
Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço: <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>

**Rosalvo Santos da Silveira**
Gerente do Contrato
CPF: 004.740.021-87

Assinado de forma digital por MAURICIO PALMEIRA MOTA:68851650187
Dados: 2020.06.09 17:20:21 -04'00'

**Mauricio Palmeira Mota**
Fiscal do Contrato
CREA-MS 7770/D

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**
**Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009**

**CREA-MS**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MS**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**
**000000138544**

**Atividade concluída**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul - Crea-MS, o Acervo Técnico do profissional **FABIO MARQUES RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Fls. 215
Proc. 062123
Rub.

**Profissional:** FABIO MARQUES RIBEIRO

**Registro:** 15276 MS **RNP:** 1309381275

**Título profissional:** Engenheiro Civil

**Número da ART:** 1320210130248 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 07/12/2021 **Baixada em:** 11/02/2022

**Forma de Registro:** Substituição **Participação técnica:** INDIVIDUAL

**Empresa contratada:** ENGELUGA ENGENHARIA

**Contratante:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ANASTÁCIO **CPF/CNPJ:** 20.412.494/0001-29

**Rua:** AV. ANTONIO CABRAL, S/N **Nº:** S/N

**Complemento:** **Bairro:** CENTRO

**Cidadde:** Anastácio - MS **UF:** MS **CEP:** 79.210-000

**Contrato:** **Celebrado em:** 10/10/2018 **Vinculado à ART:**

**Valor do contrato:** R$ 1.139.440,50 **Tipo de contratante:** PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

**Ação Institucional:**

**Endereço da obra/serviço: Rua:** AV. ANTONIO CABRAL, S/N **Nº:** S/N

**Complemento:** **Bairro:** CENTRO

**Cidade:** Anastácio - MS **UF:** MS **CEP:** 79.210-000

**Data de início:** 10/10/2018 **Conclusão efetiva:** 10/10/2019 **Coordenadas Geográficas:**

**Finalidade:** Outro - PARA ATENDER A CONSTRUÇÃO DO PARQUE DO TREVO DE ANASTÁCIO - MS **Código:**

**Proprietário:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ANASTÁCIO **CPF/CNPJ:** 20.412.494/0001-29

**CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 24794 a 24811, o atestado contendo 18 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 138544/2022**
**11/02/2022 09:57:22**
**8c98e63a-b219-437c-af34-3cb8199d9793**
**Data de impressão:** 11/02/2022 15:09:14

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A 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.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MS (www.creams.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**
**Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009**

**CREA-MS**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**
**000000138544**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MS**

**Atividade concluída**

**Atividade Técnica:** 1- <.Execução em BIM.><.Projeto.><.Construção Civil.>< Edificações.><.de edificação.><.de alvenaria.>, 23261.9000 metro quadrado; 2- <.Execução em BIM.><.Elaboração de orçamento.><.Construção Civil.>< Edificações.><.de edificação.><.de alvenaria.>, 23261.9000 metro quadrado; 3- <.Execução em BIM.><.Fiscalização de obra.><.Construção Civil.>< Edificações.><.de edificação.><.de alvenaria.>, 23261.9000 metro quadrado; 4- <.Execução em BIM.><.Projeto.><.Construção Civil.>< Instalações Hidrossanitárias.><.de sistema de água potável.>, 23261.9000 metro quadrado; 5- <.Execução em BIM.><.Fiscalização de obra.><.Construção Civil.>< Instalações Hidrossanitárias.><.de sistema de água potável.>, 23261.9000 metro quadrado; 6- <.Execução em BIM.><.Elaboração de orçamento.><.Construção Civil.>< Instalações Hidrossanitárias.><.de sistema de água potável.>, 23261.9000 metro quadrado; 7- <.Execução em BIM.><.Projeto.><.Construção Civil.>< Instalações Hidrossanitárias.><.de instalação de sistema de esgoto sanitário.>, 23261.9000 metro quadrado; 8- <.Execução em BIM.><.Elaboração de orçamento.><.Construção Civil.>< Instalações Hidrossanitárias.><.de instalação de sistema de esgoto sanitário.>, 23261.9000 metro quadrado; 9- <.Execução em BIM.><.Fiscalização de obra.><.Construção Civil.>< Instalações Hidrossanitárias.><.de instalação de sistema de esgoto sanitário.>, 23261.9000 metro quadrado; 10- <.Execução em BIM.><.Projeto.><.Construção Civil.>< Instalações Hidrossanitárias.><.de sistema de redes de águas pluviais.>, 23261.9000 metro quadrado; 11- <.Execução em BIM.><.Fiscalização de obra.><.Construção Civil.>< Instalações Hidrossanitárias.><.de sistema de redes de águas pluviais.>, 23261.9000 metro quadrado; 12- <.Execução em BIM.><.Elaboração de orçamento.><.Construção Civil.>< Instalações Hidrossanitárias.><.de sistema de redes de águas pluviais.>, 23261.9000 metro quadrado; 13- <.Execução em BIM.><.Projeto.><.Estruturas.>< Estruturas de Concreto e Argamassa Armada.><.de estrutura de concreto armado.>, 23261.9000 metro quadrado; 14- <.Execução em BIM.><.Elaboração de orçamento.><.Estruturas.>< Estruturas de Concreto e Argamassa Armada.><.de estrutura de concreto armado.>, 23261.9000 metro quadrado; 15- <.Execução em BIM.><.Fiscalização de obra.><.Estruturas.>< Estruturas de Concreto e Argamassa Armada.><.de estrutura de concreto armado.>, 23261.9000 metro quadrado; 16- <.Execução em BIM.><.Projeto.><.Estruturas.>< Fundações.><.de fundações profundas.><.em estacas de concreto moldadas in loco.>, 23261.9000 metro quadrado; 17- <.Execução em BIM.><.Elaboração de orçamento.><.Estruturas.>< Fundações.><.de fundações profundas.><.em estacas de concreto moldadas in loco.>, 23261.9000 metro quadrado; 18- <.Execução em BIM.><.Fiscalização de obra.><.Estruturas.>< Fundações.><.de fundações profundas.><.em estacas de concreto moldadas in loco.>, 23261.9000 metro quadrado; 19- <.Execução em BIM.><.Projeto.><.Construção Civil.>< Edificações.><.de acessibilidade de edificação.><.para fins diversos.>, 23261.9000 metro quadrado; 20- <.Execução em BIM.><.Elaboração de orçamento.><.Construção Civil.>< Edificações.><.de acessibilidade de edificação.><.para fins diversos.>, 23261.9000 metro quadrado; 21- <.Execução em BIM.><.Fiscalização de obra.><.Construção Civil.>< Edificações.><.de acessibilidade de edificação.><.para fins diversos.>, 23261.9000 metro quadrado; 22- <.Execução em BIM.><.Projeto.><.Eletrotécnica.>< Instalações Elétricas.><.de instalações elétricas em baixa tensão.><.para fins comerciais.>, 23261.9000 metro quadrado; 23- <.Execução em BIM.><.Elaboração de orçamento.><.Eletrotécnica.>< Instalações Elétricas.><.de instalações elétricas em baixa tensão.><.para fins comerciais.>, 23261.9000 metro quadrado; 24- <.Execução em BIM.><.Fiscalização de obra.><.Eletrotécnica.>< Instalações Elétricas.><.de instalações elétricas em baixa tensão.><.para fins comerciais.>, 23261.9000 metro quadrado; 25- <.Execução em BIM.><.Projeto.><.Estruturas.>< Estruturas Metálicas.><.de estrutura metálica.><.para edificação.>, 23261.9000 metro quadrado; 26- <.Execução em BIM.><.Elaboração de orçamento.><.Estruturas.>< Estruturas Metálicas.><.de estrutura metálica.><.para edificação.>, 23261.9000 metro quadrado; 27- <.Execução em BIM.><.Fiscalização de obra.><.Estruturas.>< Estruturas Metálicas.><.de estrutura metálica.><.para edificação.>, 23261.9000 metro quadrado;

**Observações**

PARA ATENDER A CONSTRUÇÃO DO PARQUE DO TREVO EM ANASTÁCIO - MS

Fls. 216
Proc. 062/23
Rub.

**CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 24794 a 24811, o atestado contendo 18 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 138544/2022**
**11/02/2022 09:57:22**
**8c98e63a-b219-437c-af34-3cb8199d9793**
**Data de Impressão:** 11/02/2022 15:09:14

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A 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.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MS (www.creams.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 024794

Fls. 217
Proc. 062/23
Rub.

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE A EMPRESA ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI-ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº. 22.034.572/0001-24, CREA Nº. 10168, ATRAVÉS DE SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO FÁBIO MARQUES RIBEIRO, ENGENHEIRO CIVIL, CREA MS Nº. 15276, PROJETOU, ORÇOU E FISCALIZOU SATISFATORIAMENTE O SERVIÇO DE EXECUÇÃO DO PARQUE DO TREVO - ANASTÁCIO/MS.

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT |
|---|---|---|---|
| **1.0** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 8,00 |
| 1.2 | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA | UN | 1,00 |
| 1.3 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. | M2 | 6,00 |
| **2.0** | **GUARITA E SANITÁRIOS** | | |
| **2.1** | **MOVIMENTO DE TERRA** | | |
| 2.1.1 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 23.261,90 |
| **2.2** | **FUNDAÇÃO / INFRAESTRUTURA** | | |
| 2.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. | M3 | 11,41 |
| 2.2.2 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). | M | 45,00 |
| 2.2.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. | M2 | 38,04 |
| 2.2.4 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. | M2 | 18,08 |
| 2.2.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. | KG | 103,75 |
| 2.2.6 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. | KG | 114,90 |
| 2.2.7 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. | KG | 22,22 |
| 2.2.8 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | M3 | 4,92 |
| 2.2.9 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. | M3 | 4,92 |
| 2.2.10 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. | M3 | 6,49 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 024.795



| | | | |
|---|---|---|---|
| **2.3** | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | |
| 2.3.1 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 38,04 |
| **2.4** | **SUPRAESTRUTURA** | | |
| 2.4.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. | M2 | 62,08 |
| 2.4.2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. | M2 | 78,32 |
| 2.4.3 | 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. | KG | 179,20 |
| 2.4.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. | KG | 187,30 |
| 2.4.5 | 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. | KG | 301,77 |
| 2.4.6 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | M3 | 7,44 |
| 2.4.7 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. | M3 | 7,44 |
| **2.4.8** | **LAJE PRE-MOLDADA** | | |
| 2.4.8.1 | LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. | M2 | 46,21 |
| **2.5** | **ALVENARIA E PLATIBANDA** | | |
| 2.5.1 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M2 | 6,54 |
| 2.5.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. | M2 | 218,83 |
| 2.5.3 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. | M | 51,00 |
| 2.5.4 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. | M | 5,20 |
| 2.5.5 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. | M | 8,40 |
| 2.5.6 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. | M | 7,30 |
| 2.5.7 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. | M | 5,20 |
| **2.6** | **COBERTURA** | | |
| 2.6.1 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M | 11,89 |
| 2.6.2 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M | 97,17 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 024.796



| | | | |
|---|---|---|---|
| **2.7** | **REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS** | | |
| 2.7.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. | M2 | 428,94 |
| 2.7.2 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. | M2 | 47,09 |
| 2.7.3 | 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. | M2 | 322,33 |
| 2.7.4 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. | M2 | 47,09 |
| 2.7.5 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. | M2 | 106,61 |
| 2.7.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 $M^2$ NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. | M2 | 106,61 |
| **2.8** | **ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS** | | |
| 2.8.1 | PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA | M2 | 14,67 |
| 2.8.2 | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. | M2 | 4,65 |
| 2.8.3 | JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. | M2 | 3,63 |
| 2.8.4 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | M2 | 8,28 |
| 2.8.5 | PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M | 10,90 |
| **2.9** | **PISO** | | |
| 2.9.1 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | M3 | 3,09 |
| 2.9.2 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS | M2 | 44,16 |
| 2.9.3 | RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM | M | 63,49 |
| 2.9.4 | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. | M | 4,70 |
| **2.10** | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | |
| 2.10.01 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM E CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 65,17 |
| 2.10.02 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM E CONEXÕES, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 33,99 |
| **2.11** | **LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS** | | |
| 2.11.1 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 6,00 |
| 2.11.2 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO TIPO CONVENCIONAL | UN | 6,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 624.797



| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.11.3 | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 |
| 2.11.4 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 |
| 2.11.5 | GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5CM | M2 | 3,08 |
| 2.11.6 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4,00 |
| 2.11.7 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 |
| 2.11.8 | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 2.11.9 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 |
| 2.11.10 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 5,00 |
| 2.11.11 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. | UN | 7,00 |
| 2.11.12 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. | UN | 4,00 |
| 2.11.13 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 4,00 |
| **2.11.2** | **ACESSIBILIDADE** | | |
| 2.11.2.1 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 2.11.2.2 | ASSENTO UNIVERSAL PARA BACIA SANITARIA PARA P.N.E., EM POLIPROPILENO LINHA EVOLUTION SOFT CLOSE DA TUPAN OU SIMILAR | UN | 1,00 |
| 2.11.2.3 | ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE FISICO VD BENEFIT COD 00184906 DA DOCOL OU SIMILAR | UN | 1,00 |
| 2.11.2.4 | VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" SEM ACABAMENTO (BASE), DOCOL OU SIMILAR | UN | 1,00 |
| 2.11.2.5 | LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 2.11.2.6 | TORNEIRA PRESSMATIC DE MESA PARA DEFICIENTE FISICO BENEFI REF. 00490706 1/2" DA DOCOL OU SIMILAR | UN | 1,00 |
| 2.11.2.7 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM | UN | 1,00 |
| 2.11.2.8 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM | UN | 1,00 |
| 2.11.2.9 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM | UN | 1,00 |
| **2.12** | **INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAS** | | |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 024.793
Fls. 221
Proc. 062/23
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.12.1 | **ESGOTO** | | |
| 2.12.1.1 | CAIXA SIFONADA (TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR) COM PORTA GRELHA DE PVC NAS DIMENSOES DE (150 X 150 X 50)MM | UN | 7,00 |
| 2.12.1.2 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM E CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | M | 15,72 |
| 2.12.1.3 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM E CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | M | 28,22 |
| 2.12.1.4 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM E CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | M | 23,15 |
| 2.12.1.5 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 |
| 2.12.1.6 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. | UN | 1,00 |
| 2.12.1.7 | SUMIDOURO, NO(S) DIAMETRO(S):- 1,50 M - ANEXO H.S.-072 | M | 2,00 |
| 2.12.1.8 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). | UN | 1,00 |
| **2.12.2** | **ÁGUAS PLUVIAIS** | | |
| 2.12.2.1 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM E CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | M | 18,71 |
| 2.12.2.2 | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 5,00 |
| **2.13** | **INSTALAÇÕES ELETRICAS** | | |
| | **ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO** | | |
| 2.13.1 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 5,00 |
| 2.13.2 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 12,00 |
| 2.13.3 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 5,00 |
| 2.13.4 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 13,00 |
| 2.13.5 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 97,45 |
| 2.13.6 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 9,00 |
| 2.13.7 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNEC. E INSTALAÇÃO. | UN | 4,00 |
| 2.13.8 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 |
| 2.13.9 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 441,80 |
| 2.13.10 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 024.759



| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.13.11 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNEC.E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 |
| **2.14** | **SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO** | | |
| 2.14.1 | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 |
| 2.14.2 | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 |
| 2.14.3 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 4,00 |
| 2.14.4 | INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM. | UN | 6,00 |
| **2.15** | **PINTURA** | | |
| 2.15.1 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | M2 | 297,73 |
| 2.15.2 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. | M2 | 47,09 |
| 2.15.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | M2 | 297,73 |
| 2.15.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. | M2 | 47,09 |
| **2.16** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | |
| 2.16.1 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾ ), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). | UN | 1,00 |
| 2.16.2 | DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS | M2 | 13,55 |
| **2.17** | **LIMPEZA** | | |
| 2.17.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 23.261,90 |
| **3.0** | **URBANIZAÇÃO** | | |
| **3.1** | **PAVIMENTAÇÃO** | | |
| 3.1.2 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, TRECHO CURVO C/ EXTRUSORA, 14CM BASE X 30CM ALTURA. | M | 192,45 |
| 3.1.3 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, TRECHO RETO C/ EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. | M | 872,94 |
| 3.1.4 | PISO TATIL, ALERTA EM PLACA CIMENTICIA 20X20X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5M COM TRACO 1:4 | UN | 68,00 |
| 3.1.5 | PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 20X20X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4 | M | 302,42 |
| **3.2** | **ILUMINAÇÃO PARQUE E QUADRAS** | | |
| 3.2.1 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 48,00 |
| 3.2.2 | POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 30,00 |
| 3.2.3 | POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 14,00 |
| 3.2.15 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO ELETRODUTO PEAD 1 1/4" | UN | 692,46 |
| 3.2.16 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO POSTE MEDIDOR | UN | 1,00 |
| **4.0** | **PÓRTICOS** | | |
| **5.0** | **CERCAMENTO** | | |
| **5.1** | **FUNDAÇÃO / INFRAESTRUTURA** | | |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
Fls. 0228223
Proc. 062/23
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5.1.1 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). | M | 265,00 |
| **5.2** | **CERCAMENTO E PORTÃO** | | |
| 5.2.1 | PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO | M2 | 31,85 |
| **5.3** | **PINTURA** | | |
| 5.3.1 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | M2 | 1.830,20 |
| **6.0** | **CAMPOS E QUADRAS** | | |
| **6.1** | **CAMPO SOCIETY** | | |
| 6.1.2 | ESPALHAMENTO TERRA VEGETAL | M3 | 46,20 |
| 6.1.3 | CONJUNTO PARA FUTEBOL COM TRAVES OFICIAIS EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | UN | 1,00 |
| **6.2** | **QUADRA DE AREIA/ VÔLEI** | | |
| 6.2.1 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. | M | 113,70 |
| 6.2.2 | CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA | M3 | 33,61 |
| 6.2.3 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | UN | 1,00 |
| **6.3** | **QUADRA POLIESPORTIVA** | | |
| 6.3.2 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | UN | 1,00 |
| 6.3.3 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS | M2 | 510,00 |
| 6.3.4 | PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA | M | 482,55 |
| 6.3.5 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | M2 | 102,60 |
| **7.0** | **PAISAGISMO** | | |
| **8.0** | **1° REPROGRAMAÇÃO** | | |
| **8.1** | **GUARITA E SANITÁRIOS** | | |
| **8.1.1** | **ALVENARIA E PLATIBANDA** | | |
| 8.1.1.1 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 8,40 |
| **8.1.2** | **INSTALAÇÕES HIDRAULICAS** | | |
| | **AGUA FRIA** | | |
| 8.1.2.1 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM E CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 0,41 |
| 8.1.2.2 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM E CONEXÕES, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 4,38 |
| 8.1.2.3 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM E CONEXÕES, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 6,95 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 024.601
Fls. 224
Proc. 062/23
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8.1.2.4 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 |
| 8.1.2.5 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BEBEDOURO IBBL DE PRESSÃO | UN | 5,00 |
| **8.1.3** | **ESGOTO** | | |
| **8.1.4** | **AGUA PLUVIAL** | | |
| 8.1.4.1 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM E CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | M | 34,85 |
| 8.1.4.2 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M | 98,41 |
| 8.1.4.3 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M | 11,89 |
| **8.1.5** | **ELETRICA** | | |
| 8.1.5.1 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO PARA 150A COM 24 DISJUNTORES CEMAR /UN | UN | 1,00 |
| 8.1.5.2 | ENTRADA DE SERVICO, EM BAIXA TENSAO, COM CAIXA DE MEDICAO INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIA (1 1/2 VEZ), MEDINDO (1,20 X 2,10)M, CONFORME PADRAO ENERGISA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- TRIFASICO DE 38,2 A 57,1 KW | UN | 1,00 |
| 8.1.5.3 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 8,00 |
| 8.1.5.4 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 28,84 |
| 8.1.5.5 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4,00 |
| 8.1.5.6 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 |
| 8.1.5.7 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 |
| 8.1.5.8 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 |
| 8.1.5.9 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 |
| 8.1.5.11 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 19,80 |
| 8.1.5.12 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 |
| 8.1.5.13 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 |
| 8.1.5.14 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 |
| 8.1.5.15 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO ELETRODUTO PEAD 1" | M | 48,06 |
| 8.1.5.16 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 |
| **8.1.6** | **ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS** | | |
| 8.1.6.1 | PERFIL ALUMINIO ANODIZADO TIPO ESQUADRIA | M | 2,50 |
| 8.1.6.2 | GRADE ENROLAR AÇO PERFILADO COM CAIXA DE MOVIMENTO | M2 | 2,50 |
| 8.1.6.3 | GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5CM | M2 | 0,75 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 024.802



| | | | |
|---|---|---|---|
| **8.1.7** | **COBERTURA** | | |
| 8.1.7.1 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M2 | 47,25 |
| 8.1.7.2 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. | M2 | 47,25 |
| **8.1.8** | **ESTRUTURA METÁLICA** | | |
| 8.1.8.1 | MARQUISE METÁLICA COM COBERTURA EM TELHA DE AÇO GALVANIZADO E REVESTIMENTO FORNTAL EM ACM | CJ | 1,00 |
| 8.1.8.2 | MASTRO BANDEIRA AÇO CONICO ALTURA 5,0 METROS | UN | 1,00 |
| **8.2** | **PÓRTICOS** | | |
| 8.2.1 | PORTICO METÁLICO ENTRADA DAS QUADRAS ESPORTIVAS E ACESSO SECUNDÁRIO, REVESTIDO COM CHAPA METÁLICA | CJ | 4,00 |
| 8.2.2 | PORTICO METÁLICO ENTRADA PRINCIPAL | CJ | 1,00 |
| **8.3** | **URBANIZAÇÃO** | | |
| **8.3.1** | **PAVIMENTAÇÃO** | | |
| 8.3.1.1 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 32,65 |
| 8.3.1.2 | PISO DE CONCRETO POLIDO COM JUNTAS SERRADAS, E= 6CM | M2 | 2.534,25 |
| 8.3.1.3 | CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA | M3 | 7,85 |
| **8.3.2** | **ILUMINAÇÃO PARQUE E QUADRAS** | | |
| 8.3.2.1 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 |
| 8.3.2.2 | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 |
| 8.3.2.3 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 |
| 8.3.2.4 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO PARA 150A COM 24 DISJUNTORES CEMAR | UN | 4,00 |
| 8.3.2.5 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNEC. EINSTALAÇÃO. | UN | 3,00 |
| 8.3.2.6 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 57,00 |
| 8.3.2.7 | CAIXA DE PASSAGEM CTP 20 | UN | 1,00 |
| 8.3.2.9 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 4.738,36 |
| 8.3.2.13 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO ELETRODUTO PEAD 3/4 " | M | 16,24 |
| 8.3.2.14 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO ELETRODUTO PEAD 1" | M | 48,06 |
| 8.3.2.15 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO ELETRODUTO PEAD 1 1/2" | M | 1.310,66 |
| 8.3.2.16 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO ELETRODUTO PEAD 3" | M | 30,03 |
| 8.3.2.17 | FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 150A | UN | 1,00 |
| 8.3.2.18 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 |
| 8.3.2.22 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. | M | 70,40 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 024.903

Fls. 226
Proc. 062/23
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8.3.2.23 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REFLETOR LED 100W BRANCO FRIO | UN | 4,00 |
| 8.3.2.24 | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 57,00 |
| **8.4** | **CERCAMENTO** | | |
| **8.4.1** | **PARQUE** | | |
| 8.4.1.4 | GRADIL EM TELA SOLDADA EM ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG ), FIXADO EM CANTONEIRA | M2 | 1.093,08 |
| 8.4.1.5 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS POSTES DE EUCALIPTO | UN | 265,00 |
| 8.4.1.5 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 103,00 |
| **8.5** | **CAMPOS E QUADRAS** | | |
| **8.5.1** | **CAMPO SOCIETY** | | |
| 8.5.1.1 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. | M3 | 3,65 |
| 8.5.1.3 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | M2 | 132,00 |
| **8.5.2** | **QUADRA DE AREIA/ VÔLEI** | | |
| 8.5.2.1 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | M2 | 84,00 |
| 8.5.2.2 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. | M3 | 2,19 |
| 8.5.2.3 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. | M3 | 8,47 |
| 8.5.2.4 | MARCAÇÃO PARA VÔLEI PRAIA COM FIXADORES | UN | 1,00 |
| **8.5.3** | **QUADRA POLIESPORTIVA** | | |
| **8.5.3.1** | **QUADRA** | | |
| 8.5.3.1.1 | PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO) | UN | 1,00 |
| 8.5.3.1.2 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. | M3 | 3,07 |
| 8.5.3.1.3 | PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA E=8CM | M2 | 660,00 |
| 8.5.3.1.4 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | UN | 1,00 |
| **8.6** | **HIDRAULICO** | | |
| **8.6.1** | **AGUA FRIA** | | |
| 8.6.1.1 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM E CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 74,55 |
| 8.6.1.2 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM E CONEXÕES, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INSTALAÇÃO. | M | 80,87 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 024 [illegible]
Fls. 227
Proc. 062/23
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8.6.1.3 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNEC. E INSTALACAO | UN | 4,00 |
| **8.6.2** | **ESGOTO** | | |
| 8.6.2.1 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM E CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | M | 33,91 |
| 8.6.2.2 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM E CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | M | 42,05 |
| 8.6.2.3 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM E CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | M | 4,38 |
| 8.6.2.4 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 |
| 8.6.2.5 | SUMIDOURO, NO(S) DIAMETRO(S):- 1,50 M - ANEXO H.S.-072 (E) | M | 2,50 |
| **8.6.3** | **PLUVIAL** | | |
| **8.6.4** | **RESERVATORIO TIPO TAÇA 5.000L** | | |
| 8.6.4.1 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 2,25 |
| 8.6.4.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 1,73 |
| 8.6.4.3 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). | M | 16,00 |
| 8.6.4.4 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. | M2 | 3,30 |
| 8.6.4.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. | KG | 9,42 |
| 8.6.4.6 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. | KG | 51,88 |
| 8.6.4.7 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | M3 | 1,24 |
| 8.6.4.8 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. | M3 | 1,24 |
| 8.6.4.9 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. | M3 | 0,50 |
| 8.6.4.10 | RESERVATÓRIO DE ÁGUA TIPO TAÇA 5000 L | UN | 1,00 |
| **8.7** | **PAISAGISMO** | | |
| **8.8** | **ESTRUTURA PARA TABELA DE BASQUETE** | | |
| 8.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. | M3 | 1,98 |
| 8.2 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). | M | 8,00 |
| 8.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. | M2 | 4,60 |
| 8.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. | KG | 4,94 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 024835
Fls. 228
Proc. 062/23
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. | KG | 50,06 |
| 8.6 | CONCRETO FCK=20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO C/BETONEIRA 400 L. | M3 | 0,68 |
| 8.7 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. | M3 | 0,68 |
| 8.8 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. | M3 | 1,30 |
| 8.9 | PILAR METÁLICO PARA SUPORTE DA TABELA DE BASQUETE | UN | 2,00 |
| **8.9** | **SERVIÇOS TOPOGRAFICOS** | | |
| 8.9.1 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M2 | 21.940,16 |
| **9.0** | **2° REPROGRAMAÇÃO** | | |
| **9.1** | **GUARITA E SANITÁRIOS** | | |
| **9.1.1** | **ELÉTRICA** | | |
| 9.1.1.1 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 |
| **9.1.2** | **COBERTURA** | | |
| 9.1.2.1 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. | M2 | 20,00 |
| 9.1.2.2 | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). | M | 40,15 |
| **9.1.3** | **ESTRUTURA METÁLICA** | | |
| 9.1.3.1 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | M2 | 1,44 |
| 9.1.3.2 | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, E=25 MICRA. | M2 | 1,44 |
| **9.1.4** | **PINTURA ESQUADRIAS** | | |
| 9.1.4.1 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | M2 | 50,90 |
| **9.2** | **ILUMINAÇÃO PARQUE E QUADRAS** | | |
| 9.2.1 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 14,00 |
| **9.3** | **CERCAMENTO** | | |
| 9.3.1 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. | CHP | 80,00 |
| **9.4** | **QUADRA POLIESPORTIVA** | | |
| **9.4.1** | **QUADRA** | | |
| 9.4.1.1 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | M2 | 637,20 |
| **9.4.2** | **DRENAGEM QUADRA** | | |
| 9.4.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. | M3 | 9,44 |
| 9.4.2.2 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. | M3 | 3,60 |
| 9.4.2.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. | M2 | 19,89 |
| 9.4.2.4 | ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM | M2 | 16,50 |
| 9.4.2.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. | KG | 22,80 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 024.806



| | | | |
|---|---|---|---|
| 9.4.2.6 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | M3 | 1,63 |
| 9.4.2.7 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. | M3 | 1,63 |
| 9.4.2.8 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. | M2 | 13,20 |
| 9.4.2.9 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. | M2 | 39,60 |
| 9.4.2.10 | 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. | M2 | 39,60 |
| 9.4.2.11 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 39,60 |
| 9.4.2.12 | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 1,00 |
| 9.4.2.13 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 0,30 |
| **9.4.3** | **LAJE ARMADA - PISTA DE ENTRADA DA QUADRA** | | |
| 9.4.3.1 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20MPA, P/ LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS C/ USO DE BOMBA EM EDIF. C/ ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² -LANÇAMENTO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 0,20 |
| 9.4.3.2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. | M2 | 3,33 |
| 9.4.3.3 | ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM | M2 | 2,80 |
| **9.5** | **PAISAGISMO** | | |
| **9.6** | **IRRIGAÇÃO** | | |
| | **CASA DE BOMBAS** | | |
| **9.6.1** | **MOVIMENTO DE TERRA** | | |
| 9.6.1.1 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 1,98 |
| **9.6.2** | **FUNDAÇÃO / INFRAESTRUTURA** | | |
| 9.6.2.1 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). | M | 4,00 |
| 9.6.2.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. | M3 | 0,22 |
| 9.6.2.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. | M2 | 2,32 |
| 9.6.2.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM | KG | 3,68 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 024.807
Fls. 230
Proc. 062123
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9.6.2.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. | KG | 8,82 |
| 9.6.2.6 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | M3 | 0,14 |
| 9.6.2.7 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. | M3 | 0,14 |
| 9.6.2.8 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. | M3 | 0,08 |
| **9.6.3** | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | |
| 9.6.3.1 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 3,02 |
| **9.6.4** | **SUPRAESTRUTURA** | | |
| 9.6.4.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 2,30 |
| 9.6.4.2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 1,39 |
| 9.6.4.3 | 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. | KG | 7,90 |
| 9.6.4.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. | KG | 22,68 |
| 9.6.4.5 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | M3 | 0,15 |
| 9.6.4.6 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. | M3 | 0,15 |
| **9.6.5** | **LAJE PRE-MOLDADA** | | |
| 9.6.5.1 | LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. | M2 | 2,60 |
| **9.6.6** | **ALVENARIA** | | |
| 9.6.6.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. | M2 | 6,06 |
| 9.6.6.2 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. | M | 5,80 |
| 9.6.6.3 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. | M | 0,60 |
| 9.6.6.4 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. | M | 0,80 |
| 9.6.6.5 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. | M | 0,60 |
| **9.6.7** | **REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS** | | |
| 9.6.7.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. | M2 | 12,12 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 024 808

Fls. 231
Proc. 062/23
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9.6.7.2 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. | M2 | 1,98 |
| 9.6.7.3 | 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. | M2 | 12,12 |
| 9.6.7.4 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS | M2 | 1,98 |
| **9.6.8** | **ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS** | | |
| 9.6.8.1 | PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA | M2 | 0,60 |
| 9.6.8.2 | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. | M2 | 0,08 |
| 9.6.8.3 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | M2 | 0,08 |
| 9.6.8.4 | PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M | 0,50 |
| 9.6.8.5 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | M2 | 1,36 |
| **9.6.9** | **PISO** | | |
| 9.6.9.1 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | M3 | 0,14 |
| 9.6.9.2 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | M3 | 0,14 |
| **9.6.10** | **PINTURA** | | |
| 9.6.10.1 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | M2 | 12,12 |
| 9.6.10.2 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. | M2 | 1,98 |
| 9.6.10.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | M2 | 12,12 |
| 9.6.10.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. | M2 | 1,98 |
| **9.6.11** | **IRRIGAÇÃO CAMPO SOCIETY** | | |
| 9.6.11.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | M3 | 18,59 |
| 9.6.11.2 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 18,59 |
| 9.6.11.3 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM E CONEXÕES, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 132,00 |
| 9.6.11.4 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM E CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 84,00 |
| 9.6.11.5 | VALVULA SOLENOIDE PRO 150 - IBSP - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | UN | 2,00 |
| 9.6.11.6 | ROTOR RPS75 - ENTRADA DE 3/4" C/ BOCAIS (ESCMOTEAVEIS) | UN | 20,00 |
| 9.6.11.7 | CAIXA VALVULA 6 POLEGADAS | UN | 2,00 |
| 9.6.11.8 | TUBO PE 11,8 P/ CONEXÃO FLEXIVEL -30 MTS | UN | 30,00 |
| 9.6.11.9 | SENSOR DE CHUVA RAIN BIRD - RSD-BEX | UN | 1,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 024 809
Fls. 232
Proc. 062/23
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9.6.11.10 | PROGRAMADOR MODULAR PRO EX 2.0 -220V | UN | 1,00 |
| 9.6.11.11 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 |
| 9.6.11.12 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 50,00 |
| 9.6.11.13 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 50,00 |
| 9.6.11.14 | CHAVE PDA 01 220V 1,50/2,0CV MO (8,0-12,5A)// TRON | UN | 1,00 |
| 9.6.11.15 | INTERFACE RELE MKB 24N TRON | UN | 1,00 |
| 9.6.11.16 | BC-92S 1C 2 M 60 1/2 BOMBA CENTRIFUGA MONOFASICO P/ AGUA | UN | 1,00 |
| 9.6.11.17 | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 9.6.11.18 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 11,00 |
| 9.6.11.19 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 22,00 |
| 9.6.11.20 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. | M | 11,00 |
| 9.6.11.21 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 9.6.11.22 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 25,05 |
| 9.6.11.23 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 8,35 |
| **9.6.12** | **IRRIGAÇÃO PARQUE** | | |
| 9.6.12.1 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 4,00 |
| 9.6.12.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | M3 | 18,80 |
| 9.6.12.3 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. | M3 | 17,36 |
| 9.6.12.4 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM E CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 197,42 |
| 9.6.12.5 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. | UN | 1,00 |
| 9.6.12.6 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 9,00 |
| 9.6.12.7 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 9,00 |
| 9.6.12.8 | ENGATE RAPIDO PARA MANGUEIRA 3/4" | UN | 9,00 |
| 9.6.12.9 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM E CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | M | 6,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 024810



| | | | |
|---|---|---|---|
| 9.6.12.10 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | M3 | 0,10 |
| 9.6.12.11 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. | KG | 3,35 |
| **9.7** | **ALIMENTAÇÃO REDE ELÉTRICA** | | |
| **9.7.1** | **ENTRADA DE ENERGIA** | | |
| 9.7.1.1 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. | UN | 1,00 |
| 9.7.1.2 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. | CHP | 2,00 |
| 9.7.1.3 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM | TXKM | 674,24 |
| **9.7.2** | **DISJUNTORES** | | |
| 9.7.2.1 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 |
| 9.7.2.2 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 6,00 |
| 9.7.2.3 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 P OLO, TENSAO MAX 175V, 45KA | UN | 4,00 |
| 9.7.2.4 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN | 3,00 |
| **9.7.3** | **CABOS** | | |
| 9.7.3.1 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 197,62 |
| 9.7.3.2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 379,50 |
| 9.7.3.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 531,36 |
| 9.7.3.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 31,09 |
| 9.7.3.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 93,26 |
| **9.7.4** | **LUMINARIAS** | | |
| 9.7.4.1 | REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA DE LED 200W | UN | 56,00 |
| 9.7.4.2 | CRUZETA P/ REFLETOR , P/ FIXACAO EM POSTE -FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 14,00 |
| 9.7.4.3 | LUMINARIA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA LED 80 W E COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNEC E INSTALACAO | UN | 60,00 |
| **9.8** | **PERGOLADOS DE EUCALIPTO TRATADO** | | |
| 9.8.1 | FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERGOLADOS DE EUCALIPTO TRATADO (CONF. PROJETO) (2,50x3,10) H=2,20 | UN | 6,00 |
| **9.9** | **BANCO DE MADEIRA (1,50 X 0,40M) SOBRE 02 BASES DE ALVENARIA** | | |
| 9.9.1 | BANCO DE MADEIRA (1,50 X 0,40M) SOBRE 02 BASES DE ALVENARIA) | UN | 12,00 |
| **9.10** | **PERGOLADO - CHAFARIZ** | | |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 024.811
Fls. 234
Proc. 062/23
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9.10.1 | FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERGOLADOS DE EUCALIPTO TRATADO (CONF. PROJETO)(14 PILARES E 27 VIGAS) | UN | 1,00 |
| 9.10.2 | EXECUÇAO DE BANCO DE ALVENARIA (1,00X 0,40M), REVESTIDA COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA) | M | 18,33 |
| 9.10.3 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | M2 | 56,55 |
| **9.11** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | |
| 9.11.1 | PLACA DE ORIENTAÇÃO KM - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | UN | 6,00 |
| 9.11.2 | FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE QUIOSQUE PERGOLADOS DE EUCALIPTO TRATADO (CONF. PROJETO) (2,00x2,00) H=2,20m COM MESA D=1,00M ) E 6BANCOS D=25CM | UN | 5,00 |

PROJETO ELABORADO UTILIZANDO A METODOLOGIA BIM (BUILDING INFORMATION MODELING), ATRAVÉS DAS SEGUINTES FERRAMENTAS:

- 3D: REPRESENTAÇÃO TRIDIMENSIONAL – REVIT – LOD 500
- 4D: ANÁLISE DA DURAÇÃO – NAVISWORKS – LOD 500
- 5D: ANÁLISE DOS CUSTOS – NAVISWORKS – LOD 500
- 6D: AVALIAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE – REVIT – LOD 500
- 7D: FASE DE GESTÃO DA CONSTRUÇÃO – SOLIBRI – LOD 500

Dados da obra:
- Área: 23.261,90 m²
- Local: Anastácio/MS
- Período de Execução da Obra e/ ou Serviço: 10/10/2018 a 10/10/2019.

ART N°: 1320210130248
VALOR DA OBRA: R$ 1.139.440,50

Pelo presente instrumento particular, a Secretaria Municipal de Infraestrutura e a Prefeitura Municipal de Anastácio atesta a contratada (parte acima referenciadas), os serviços descritos e previstos em contratação anteriormente firmada, referente ao Contrato n° 018/2018.

Anastácio – MS, 06 de dezembro de 2021.

**ELLEN CAROLINE BRITES LEITE**
Engenheira Civil
CREA 65951 /MS

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**
**Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009**

**CREA-MS**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**
**000000120745**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MS**

**Atividade concluída**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul - Crea-MS, o Acervo Técnico do profissional **FABIO MARQUES RIBEIRO** referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Fls. 235
Proc. 062/23
Rub.

**Profissional:** FABIO MARQUES RIBEIRO

**Registro:** 15276 MS **RNP:** 1309381275

**Título profissional:** Engenheiro Civil

**Número da ART:** 1320200065307 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 30/07/2020 **Baixada em:** 29/04/2021

**Forma de Registro:** Substituição **Participação técnica:** INDIVIDUAL

**Empresa contratada:** ENGELUGA ENGENHARIA

**Contratante:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ALVORADA DO SUL **CPF/CNPJ:** 37.212.719/0001-04

**Rua:** AV IRINEU DE SOUZA ARAÚJO **Nº:** 1121

**Complemento:** **Bairro:** CENTRO

**Cidadde:** Nova Alvorada do Sul **UF:** MS **CEP:** 79.140-000

**Contrato:** **Celebrado em:** 27/03/2018 **Vinculado à ART:**

**Valor do contrato:** 15.869.738,34 **Tipo de contratante:** PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

**Ação Institucional:**

**Endereço da obra/serviço: Rua:** DIVERSAS RUAS **Nº:** S/N

**Complemento:** **Bairro:** CENTRO

**Cidade:** Nova Alvorada do Sul **UF:** MS **CEP:** 79.140-000

**Data de Início:** 27/03/2018 **Conclusão efetiva:** 31/12/2020 **Coordenadas Geográficas:**

**Finalidade:** PARA ATENDER A QUALIFICAÇÃO VIÁRIA E ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS PROGRAMA AVANÇAR CIDADES NO MUNICIPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL-MS. **Código:**

**Proprietário:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ALVORADA DO SUL **CPF/CNPJ:** 37.212.719/0001-04

**Atividade Tecnica: 1- <.Projeto.>**<.Transportes.>< Infraestrutura Urbana.><.de pavimentação.><.asfáltica para vias urbanas.>, 45094.4200 METRO QUADRADO; **2- <.Elaboração de orçamento.>**<.Transportes.>< Infraestrutura Urbana.><.de pavimentação.><.asfáltica para vias urbanas.>, 45094.4200 METRO QUADRADO; **3- <.Fiscalização de obra .>**<.Transportes.>< Infraestrutura Urbana.><.de pavimentação.><.asfáltica para vias urbanas.>, 45094.4200 METRO QUADRADO; **4- <.Projeto.>**<.Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos.>< Sistemas de Drenagem para Obras Civis.><.de galeria.><.para drenagem.>, 8449.1400 METRO; **5- <.Elaboração de orçamento.>**<.Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos.>< Sistemas de Drenagem para Obras Civis.><.de galeria.><.para drenagem.>, 8449.1400 METRO; **6- <.Fiscalização de obra .>**<.Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos.>< Sistemas de Drenagem para Obras Civis.><.de galeria.><.para drenagem.>, 8449.1400 METRO; **7- <.Projeto.>**<.Transportes.>< Sinalização.><.de sinalização horizontal.><.urbana.>, 3150.6900 METRO QUADRADO; **8- <.Elaboração de orçamento.>**<.Transportes.>< Sinalização.><.de sinalização horizontal.><.urbana.>, 3150.6900 METRO QUADRADO; **9- <.Fiscalização de obra .>**<.Transportes.>< Sinalização.><.de sinalização horizontal.><.urbana.>, 3150.6900 METRO QUADRADO; **10- <.Projeto.>**<.Transportes.>< Sinalização.><.de sinalização vertical.><.urbana.>, 145.0000 UNIDADES; **11- <.Elaboração de orçamento.>**<.Transportes.>< Sinalização.><.de sinalização vertical.><.urbana.>, 145.0000 UNIDADES; **12- <.Fiscalização de obra .>**<.Transportes.>< Sinalização.><.de sinalização vertical.><.urbana.>, 145.0000 UNIDADES;

**CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 19199 a 19205, 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 120745/2021
29/04/2021 01:52:53
13f5f310-7eb0-416e-975b-7866d6bd2d98
**Data de Impressão:** 04/05/2021 15:30:29

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A 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.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MS (www.creams.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 019.199

**MUNICIPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL**
**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

Fls. 236
Proc. 062/23
Rub.

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins que a empresa ENGELUGA ENGENHARIA– EIRELI, CNPJ: 22.034.572/0001-24, através do Engenheiro Civil FÁBIO MARQUES RIBEIRO, CREA nº 15276/D-MS, PROJETOU, ORÇOU E FISCALIZOU satisfatoriamente dentro das normas legais a QUALIFICAÇÃO VIÁRIA E ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS para PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ALVORADA DO SUL, inscrita no CNPJ 37.212.719/0001-04, conforme os serviços descritos abaixo;

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1.0** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 24,00 |
| 1.2 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | M2 | 12,00 |
| 1.3 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | M2 | 15,00 |
| 1.4 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | M2 | 6,00 |
| 1.5 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA COM PLACA (FUNDO LARANJA) SOBRE CAVALETE, CONFORME ABNT-NBR-7678 | Und | 80,00 |
| 1.6 | SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA | M | 296,00 |
| 1.7 | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA | M2 | 1.304,81 |
| 1.8 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M2 | 46.759,64 |
| | | | |
| **2.0** | **DRENAGEM PLUVIAL** | | |
| 2.1 | 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 | 2.995,14 |

Falq

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 019.200

**MUNICIPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL**
**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.2 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 63.188,56 |
| 2.3 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | M3XKM | 16.515,00 |
| 2.4 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M2 | 10.171,91 |
| 2.5 | CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 | M3 | 1.017,19 |
| 2.6 | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M3XKM | 3.051,57 |
| 2.7 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 1.728,00 |
| 2.8 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 1.508,79 |
| 2.9 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 902,88 |
| 2.10 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 1.464,95 |
| 2.11 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 868,15 |
| 2.12 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M2 | 43.582,89 |
| 2.13 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA | TXKM | 13.100,31 |

Falp

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 019.201

**MUNICIPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL**
**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.14 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 60.646,03 |
| 2.15 | COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) | M3 | 60.646,03 |
| 2.16 | PV-1-POÇO-DE-VISITA 2,32X2,32M, EM ALV. DE TIJ. COM. DE 1 VEZ ASS. E REV. INT. C/ ARG. DE CIM/AREIA 1:3, LAST. BRITA 12CM, BERÇO 18CM EM CONC. 1:4:8, LAJE 12CM EM CONC. ARM. 15MPA, ESC. MARIN. C/ CA-50 10MM, FIX. C/ CONC. 15MPA. | und | 58,00 |
| 2.17 | BOCA DE DRAGÃO | und | 6,00 |
| 2.18 | BLD - BOCA-DE-LOBO DUPLA, EM ALVENARIA DE 1 VEZ EM TIJOLO COMUM, ASSENTADA E REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, LASTRO DE CONCRETO 1:4:8 COM 10CM, CONCRETO FCK 18 MPA PARA FIXAÇÃO DAS GRELHAS E CALÇAMENTO AO REDOR COM 10 CM DE ESP., INCLUSIVE GRELHA DE FERRO FUNDIDO. | und | 138,00 |
| 2.19 | BLT - BOCA-DE-LOBO TRIPLA, EM ALVENARIA DE 1 VEZ EM TIJOLO COMUM, ASSENTADA E REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, LASTRO DE CONCRETO 1:4:8 COM 10CM, CONCRETO FCK 18 MPA PARA FIXAÇÃO DAS GRELHAS E CALÇAMENTO AO REDOR COM 10 CM DE ESP., INCLUSIVE GRELHA DE FERRO FUNDIDO. | und | 6,00 |
| | | | |
| **3.0** | **MACRODRENAGEM** | | |
| 3.1 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M2 | 5.929,11 |
| 3.2 | ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMACAO DO MATERIAL | M3 | 592,91 |
| 3.3 | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M3XKM | 1.778,73 |
| 3.4 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 1.976,37 |
| 3.5 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M2 | 6.719,66 |
| 3.6 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA | TXKM | 20.554,25 |

Fabi

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT.
CREA - MS
A 019.202

**MUNICIPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL**
**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3.7 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 6.108,41 |
| 3.8 | COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) | M3 | 6.108,41 |
| 3.9 | BOCA BTTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS | UND | 1,00 |
| 3.10 | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 13 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS | UND | 4,00 |
| 3.11 | PV-2-POÇO-DE-VISITA 1,90X6,50M, EM ALV. DE TIJ. COM. DE 1 VEZ ASS. E REV. INT. C/ ARG. DE CIM/AREIA 1:3, LAST. BRITA 12CM, BERÇO 18CM EM CONC. 1:4:8, LAJE 12CM EM CONC. ARM. 15MPA, ESC. MARIN. C/ CA-50 10MM, FIX. C/ CONC. 15MPA. | UND | 4,00 |
| | | | |
| **4.0** | **TERRAPLANAGEM PAVIMENTAÇÃO** | | |
| 4.1 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013 | M3 | 14.553,18 |
| 4.2 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_12/2013 | M3 | 5.882,16 |
| 4.3 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | M2 | 50.275,94 |
| 4.4 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013 | M3 | 3.366,69 |
| 4.5 | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M3XKM | 22.220,18 |
| 4.6 | BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM PISTA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE | m³ | 8.416,73 |
| 4.7 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017 | M2 | 45.094,42 |
| 4.8 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 | TXKM | 6.223,03 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 019.203

**MUNICIPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL**
**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **5.0** | **PAVIMENTAÇÃO CBUQ** | | |
| 5.1 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3.0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | M3 | 1.352,83 |
| 5.2 | TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 | TxKm | 379.604,86 |
| | | | |
| **6.0** | **PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO** | | |
| 6.1 | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 | M2 | 1.665,21 |
| 6.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | M3XKM | 283,75 |
| 6.3 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | M3XKM | 54,45 |
| 6.4 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA | M3XKM | 1.248,91 |
| | | | |
| **7.0** | **SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL** | | |
| 7.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (ATÉ 0,36 $M^2$), INCLUINDO SUPORTE DE MADEIRA PINTADO A CAL E FIXADO EM BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL | und | 145,00 |
| 7.2 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 73,00 |
| 7.3 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 3.150,69 |
| | | | |
| **8.0** | **CALÇADAS E RAMPAS** | | |
| 8.1 | PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL | M2 | 17.625,81 |

Falp

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 019.204

**MUNICIPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL**
**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8.2 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 881,29 |
| 8.3 | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M3XKM | 1.562,53 |
| 8.4 | PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA COM LADRILHO HIDRÁULICO DE 20X20X2,0 CM, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 35MPA (NBR 9050 E COM O DECRETO 5296), INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE SOBRE COXIM PREPARADO NO PISO RÚSTICO | m | 1.098,00 |
| 8.5 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO | M2 | 6.826,48 |
| 8.6 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA | M3XKM | 1.023,97 |
| | | | |
| **9.0** | **OBRAS COMPLEMENTARES** | | |
| 9.1 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 10.984,38 |
| 9.2 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 766,16 |
| 9.3 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 963,07 |
| 9.4 | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M3XKM | 1.201,44 |
| 9.5 | TENTO (ACABAMENTO DE LIMPA-RODAS), EM CONCRETO FCK = 15MPA, SEÇÃO 330CM² | m | 133,20 |
| 9.6 | PESCOÇO (CHAMINÉ) CILÍNDRICO D = 0,60 M PARA POÇO DE VISITA, EM ALVENARIA DE TIJOLO COMUM DE 1 VEZ ASSENTADA E REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, CONFORME PROJETO | m | 87,00 |
| 9.7 | TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 62,00 |

Facil

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 019.205

Fls. 242
Proc. 062/23
Rub.

PROJETO ELABORADO UTILIZANDO A METODOLOGIA BIM (BUILDING INFORMATION MODELING), ATRAVÉS DAS SEGUINTES FERRAMENTAS:

- 3D: REPRESENTAÇÃO TRIDIMENSIONAL – INFRAWORKS – LOD 500
- 4D: ANÁLISE DA DURAÇÃO – NAVISWORKS – LOD 500
- 5D: ANÁLISE DOS CUSTOS – NAVISWORKS – LOD 500

Período de Execução da Obra e/ ou Serviço: 27/03/2018 a 14/04/2021.

ART N°: 1320200065307

VALOR DA OBRA: R$ 15.869.738,34

Pelo presente instrumento particular, a Secretaria Municipal de Infraestrutura e a Prefeitura Municipal de Nova Alvorada do Sul atesta a contratada (parte acima referenciadas), os serviços descritos e previstos em contratação anteriormente firmada, referente ao Contrato n° 089/2018.

Nova Alvorada do Sul - MS, 26 de abril de 2021.

**Fabiane Luci Bisognin**
Engenheira Civil
CREA 6571/MS

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**
**Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009**

**CREA-MS**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**
**000000138496**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MS**

**Atividade concluída**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul - Crea-MS, o Acervo Técnico do profissional **FABIO MARQUES RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Fls. 243
Proc. 062/23
Rub.

**Profissional:** FABIO MARQUES RIBEIRO

**Registro:** 15276 MS **RNP:** 1309381275

**Título profissional:** Engenheiro Civil

**Número da ART:** 1320180089582 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 12/09/2018 **Baixada em:** 10/02/2022

**Forma de Registro:** Inicial **Participação técnica:** INDIVIDUAL

**Empresa contratada:** ENGELUGA ENGENHARIA

**Contratante:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO **CPF/CNPJ:** 03.107.539/0001-32

**Rua:** RUA PEDRO CELESTINO, S/N **Nº:** S/N

**Complemento:** **Bairro:** CENTRO

**Cidadde:** Porto Murtinho - MS **UF:** MS **CEP:** 79.280-000

**Contrato:** 027/2018 **Celebrado em:** 31/08/2018 **Vinculado à ART:**

**Valor do contrato:** R$ 151.200,00 **Tipo de contratante:** PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

**Ação Institucional:**

**Endereço da obra/serviço: Rua:** RUA PEDRO CELESTINO, S/N **Nº:** S/N

**Complemento:** **Bairro:** CENTRO

**Cidade:** Porto Murtinho - MS **UF:** MS **CEP:** 79.280-000

**Data de início:** 12/09/2018 **Conclusão efetiva:** 12/09/2019 **Coordenadas Geográficas:**

**Finalidade:** Outro - Contratação de empresa especializada em engenharia para a execução de serviços técnicos, necessários à consecução dos serviços e obras demandados pela Prefeitura Municipal de Porto Murtinho/MS, conforme demandas e
especificações mínimas constantes no Termo de Referência.
CONTRATO Nº 027/2018
PROCESSO Nº 118/2018
PREGÃO PRESENCIAL Nº 065/2018 **Código:**

**Proprietário:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO **CPF/CNPJ:** 03.107.539/0001-32

**Atividade Técnica: 1- <.Assessoria.>**<.Construção Civil.>< Edificações.><.de imóveis.>, 12.0000 MÊS; **2- <.Fiscalização de obra .>**<.Construção Civil.>< Edificações.><.de imóveis.>, 12.0000 MÊS; **3- <.Consultoria.>**<.Construção Civil.>< Edificações.><.de imóveis.>, 12.0000 MÊS; **4- <.Supervisão.>**<.Construção Civil.>< Edificações.><.de imóveis.>, 12.0000 MÊS; **5- <.Assistência.>**<.Construção Civil.>< Edificações.><.de imóveis.>, 12.0000 MÊS; **6- <.Projeto.>**<.Construção Civil.>< Edificações.><.de imóveis.>, 12.0000 MÊS; **7- <.Assessoria.>**<.Transportes.>< Infraestrutura Urbana.><.de infraestrutura.><.para vias urbanas.>, 12.0000 MÊS; **8- <.Fiscalização de obra .>**<.Transportes.>< Infraestrutura Urbana.><.de infraestrutura.><.para vias urbanas.>, 12.0000 MÊS; **9- <.Consultoria.>**<.Transportes.>< Infraestrutura Urbana.><.de infraestrutura.><.para vias urbanas.>, 12.0000 MÊS; **10- <.Supervisão.>**<.Transportes.>< Infraestrutura Urbana.><.de infraestrutura.><.para vias urbanas.>, 12.0000 MÊS; **11- <.Assistência.>**<.Transportes.>< Infraestrutura Urbana.><.de infraestrutura.><.para vias urbanas.>, 12.0000 MÊS; **12- <.Projeto.>**<.Transportes.>< Infraestrutura Urbana.><.de infraestrutura.><.para vias urbanas.>, 12.0000 MÊS;

**CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 24786 a 24787, o atestado contendo 2 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 138496/2022**
**10/02/2022 12:24:24**
**012dd4cd-e7ba-42ee-958b-7a088b88d45f**
**Data de Impressão:** 11/02/2022 12:36:37

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A 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.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MS (www.creams.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 024.786

**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO**
*- Gabinete do Prefeito -*

Fls. 244
Proc. 062/23
Rub.

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins que a empresa ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI-ME, CNPJ: 22.034.572/0001-24, através do Engenheiro Civil Fábio Marques Ribeiro, CREA nº 15.276, ASSESSORIA, FISCALIZAÇÃO DE OBRA, CONSULTORIA, SUPERVISÃO, ASSISTENCIA E PROJETO satisfatoriamente dentro das normais legais, para a PREFEITURA DE PORTO MURTINHO/MS, inscrita no CNPJ n° 03.107.539/0001-32, sediada na Rua Pedro Celestino, S/N, Porto Murtinho– MS, os serviços descritos abaixo que tem como finalidade:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS.

| ITEM | SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|
| **1.0** | **EDIFICAÇÕES** | | |
| 1.1 | ASSESSORIA | MÊS | 12,00 |
| 1.2 | FISCALIZAÇÃO DE OBRAS | MÊS | 12,00 |
| 1.3 | CONSULTORIA | MÊS | 12,00 |
| 1.4 | SUPERVISÃO | MÊS | 12,00 |
| 1.5 | ASSISTENCIA | MÊS | 12,00 |
| 1.6 | PROJETOS | MÊS | 12,00 |
| **2.0** | **INFRAESTRUTURA** | | |
| 2.1 | ASSESSORIA | MÊS | 12,00 |
| 2.2 | FISCALIZAÇÃO DE OBRAS | MÊS | 12,00 |
| 2.3 | CONSULTORIA | MÊS | 12,00 |
| 2.4 | SUPERVISÃO | MÊS | 12,00 |
| 2.5 | ASSISTENCIA | MÊS | 12,00 |
| 2.6 | PROJETOS | MÊS | 12,00 |

**OBRA/SERVIÇO:**

| ITEM | SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|
| **1.0** | **EDIFICAÇÕES** | | |
| 1.1 | IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SALIM | M2 | 4.176,900 |
| 1.2 | ESTRUTURA METÁLICA 2º RODEIO | M2 | 1.198,800 |
| 1.3 | PINTURA EXTERNA DA ESCOLA IMACULADA E RESTAURAÇÃO DE ARTES | M2 | 823,750 |
| 1.4 | IMPLANTAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA PARA O DESENVOLVIMENTO DO ESPORTE EDUCACIONAL CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA CONTRATO | M2 | 1.600,00 |
| 1.5 | CONSTRUÇÃO DO PSF SALIM CAFURE | M2 | 162,100 |
| 1.6 | REFORMA PARCIAL DO PRÉDIO PRINCIPAL E SALAS DE AULAS ANEXAS DO POLO UNIVERSITÁRIO | M2 | 1.046,45 |
| 1.7 | CONSTRUÇÃO ESCOLA ALDEIA CAMPINA | M2 | 241,87 |
| 1.8 | CONSTRUÇÃO CASA CACHOEIRA | M2 | 82,54 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
Fls. 245
Proc. 062/23
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.9 | ESTRUTURA METÁLICA PROVISÓRIA /FESTIVAL DO GREIFO | M2 | 97,00 |
| 1.10 | LOTES URBANIZADO | M2 | 808,26 |
| 1.11 | MUSEU DOM JAIME | M2 | 500,00 |
| 1.12 | PRAÇA DE EVENTOS | M2 | 1.366,28 |
| 1.13 | REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL IZA MARIA | M2 | 553,30 |
| 1.14 | ESTRUTURA METÁLICA | M2 | 300,00 |
| | **TOTAL SERVIÇOS OBRAS CIVIS** | | **12.957,25 m2** |
| **2.0** | **INFRAESTRUTURA** | | |
| 2.1 | PAV 15 DE NOVEMBRO 1 - CONVENIO 806427 | M2 | 3.300,44 |
| 2.2 | PAV 15 DE NOVEMBRO 1 - CONVENIO 806078 | M2 | 4.278,37 |
| 2.3 | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS GENERAL DE OLIVEIRA, 14 DE JULHO, LUIS ALBUQUERQUE, 13 DE JUNHO, ANTONIO MARIA COELHO, CORONEL PORTO CARREIRO E GENERAL CÂNDIDO MARIANO. CONTRATO DE REPASSE: 0255.687-85/2008 | M2 | 5.892,09 |
| 2.4 | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS TEN ANTONIO JOÃO, CEL PONCE E PORTO CARREIRO, CONFORME CONTRATO Nº 0255688-99 | M2 | 9.901,44 |
| 2.5 | OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, CALÇAMENTO, GUIAS, SARJETAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SALIM CAFURE, CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 347.842-19/2012 | M2 | 18.048,07 |
| 2.6 | REPARO NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS BAIRRO SALIM CAFURE | M2 | 10.199,61 |
| 2.7 | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AV 15 DE NOVEMBRO BAIRRO DOM PEPE, CONFORME CONTRATO Nº 1018.457-43/2014/ | M2 | 2.995,64 |
| 2.8 | MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS | M2 | 17.372,16 |
| | **TOTAL SERVIÇOS OBRAS INFRAESTRUTURA** | | **71.987,82 m2** |

**Período de execução da obra/serviço:** 12/09/2018 A 12/09/2019
**ART n°.:** 1320180089582
**Contrato n°.:** 27/2018
**Processo nº.:** 118/2018

**EDUARDO WELINGTON STOCCO**
Engenheiro Civil
MS66478

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**
**Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009**

**CREA-MS**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**
# 000000124199

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MS**

**Atividade concluída**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul - Crea-MS, o Acervo Técnico do profissional **FABIO MARQUES RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

**Profissional:** FABIO MARQUES RIBEIRO

**Fls.** 0246
**Proc.** 062123
**Rub.**

**Registro:** 15276 MS **RNP:** 1309381275

**Título profissional:** Engenheiro Civil

**Número da ART:** 1320210061192 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 17/06/2021 **Baixada em:** 26/07/2021

**Forma de Registro:** Inicial **Participação técnica:** INDIVIDUAL

**Empresa contratada:** ENGELUGA ENGENHARIA

**Contratante:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO **CPF/CNPJ:** 03.107.539/0001-32

**Rua:** RUA PEDRO CELESTINO, SN **Nº:** SN

**Complemento:** Edifício Jorge Abrão **Bairro:** CENTRO

**Cidadde:** Porto Murtinho - MS **UF:** MS **CEP:** 79.280-000

**Contrato:** **Celebrado em:** 17/06/2021 **Vinculado à ART:**

**Valor do contrato:** 13.377.528,82 **Tipo de contratante:** PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

**Ação Institucional:**

**Endereço da obra/serviço: Rua:** RUA PRIMAVERA, S/N **Nº:** S/N

**Complemento:** **Bairro:** JOCKEY CLUB

**Cidade:** Porto Murtinho - MS **UF:** MS **CEP:** 79.280-000

**Data de início:** 18/06/2021 **Conclusão efetiva:** 18/10/2021 **Coordenadas Geográficas:**

**Finalidade:** Outro - INFRAESTRUTURA URBANA - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO EM DIVERSOS LOCAIS. **Código:**

**Proprietário:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO **CPF/CNPJ:** 03.107.539/0001-32

**Atividade Técnica: 1- <.Elaboração em BIM.>**<.Projeto.><.Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos.>< Sistemas de Drenagem para Obras Civis.><.de sistemas de drenagem para obras civis.><.bueiro.>, 72.0000 metro; **2- <.Elaboração em BIM.>**<.Elaboração de orçamento.><.Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos.>< Sistemas de Drenagem para Obras Civis.><.de sistemas de drenagem para obras civis.><.bueiro.>, 72.0000 metro; **3- <.Fiscalização em BIM.>**<.Fiscalização de obra.><.Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos.>< Sistemas de Drenagem para Obras Civis.><.de sistemas de drenagem para obras civis.><.bueiro.>, 72.0000 metro;

**CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 20678 a 20685, 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 124199/2021**
**26/07/2021 07:07:31**
**1247577e-d8e3-46db-975e-28dddf9a78bd**
**Data de Impressão:** 02/08/2021 12:41:41

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A 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.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MS (www.creams.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 020.678

Fls. 247
Proc. 062/23
Rub.

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins que a empresa ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI-ME, CNPJ: 22.034.572/0001-24, através do Engenheiro Civil Fábio Marques Ribeiro, CREA nº 15.276, PROJETOU, ORÇOU E FISCALIZOU satisfatoriamente dentro das normais legais, para a PREFEITURA DE PORTO MURTINHO/MS, inscrita no CNPJ n° 03.107.539/0001-32, sediada na Rua Pedro Celestino, S/N, Porto Murtinho– MS, os serviços descritos abaixo que tem como finalidade:
INFRAESTRUTURA URBANA - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO EM DIVERSOS LOCAIS.

| ITEM | SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|
| **1.0** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 24,00 |
| 1.2 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | M2 | 4,00 |
| 1.3 | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | M2 | 20,00 |
| 1.4 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | M2 | 6,00 |
| 1.5 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | M2 | 1,50 |
| 1.6 | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM | M2 | 54,03 |
| 1.7 | CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | UN | 16,00 |
| 1.9 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ROLDANTES | KM | 425,00 |
| **2.0** | **DESMONTE DE PONTE DE MADEIRA** | | |
| 2.1 | DESMONTE DE RODEIRO | M | 20,01 |
| 2.2 | DESMONTE DE ASSOALHO | M | 20,01 |
| 2.3 | DESMONTE DE VIGAMENTO SIMPLES | M | 20,01 |
| 2.4 | DESMONTE DE JOGOS DE ESTEIOS (H>2,00M) | JGxM | 6,00 |
| 2.5 | DESMONTE DE CAIXÃO DE ATERRO | $M^2$ | 96,00 |
| 2.6 | DESMONTE DE GUIA DE RODAS | M | 40,02 |
| **3.0** | **TRAVESSIA 01 - RUA PRIMAVERA** | | |
| 3.1 | **TERRAPLANAGEM** | | |
| 3.1.1 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M2 | 36,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 020.679

Fls. 248
Proc. 062123
Rubg

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3.1.2 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013 | M3 | 192,00 |
| 3.1.3 | ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA, C/ FORNECIMENTO DE AREIA | M3 | 30,00 |
| 3.2 | **BERÇO PARA ASSENTAMENTO BUEIRO** | | |
| 3.2.1 | ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M3 | 160,00 |
| 3.2.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | M3XKM | 24320,00 |
| 3.2.3 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | M3 | 32,00 |
| 3.3 | **BUEIRO E ALAS** | | |
| 3.3.1 | CORPO BDCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 8,00 |
| 3.3.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA | TxKM | 27227,20 |
| 3.3.3 | BOCA BDCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS | UN | 2,00 |
| 3.4 | **ATERRO** | | |
| 3.4.1 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 540,00 |
| 3.4.2 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013 | M3 | 702,00 |
| 3.5 | **PAVIMENTAÇÃO** | | |
| 3.5.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | M2 | 140,00 |
| 3.5.2 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | M2 | 16,20 |
| 3.5.3 | ARMAÇÃO DE LAJE 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 | 2332,51 |
| 3.5.4 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 | M3 | 28,00 |
| 3.6 | **GUARDA-CORPO** | | |
| 3.6.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 120,00 |
| 3.6.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 166,60 |
| 3.6.4 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO | KG | 284,40 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 020.680



| | | | |
|---|---|---|---|
| | VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | |
| 3.6.5 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 7,40 |
| 3.7 | **DEFENSA** | | |
| 3.7.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 40,00 |
| 3.7.2 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 71,87 |
| 3.7.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 105,33 |
| 3.7.4 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 2,00 |
| 3.8 | **SINALIZAÇÃO** | | |
| 3.8.1 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 0,06 |
| 3.8.2 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,50 X 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV | UN | 6,00 |
| 3.8.3 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA - LADO DE 0,60 M | UN | 6,00 |
| **4.0** | **TRAVESSIA 02 - RUA FRANCISCO DE OLIVEIRA** | | |
| 4.1 | **TERRAPLANAGEM** | | |
| 4.1.1 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M2 | 36,00 |
| 4.1.2 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 $M^3$ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 $M^3$, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013 | M3 | 192,00 |
| 4.1.3 | ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA, C/ FORNECIMENTO DE AREIA | M3 | 30,00 |
| 4.2 | **BERÇO PARA ASSENTAMENTO BUEIRO** | | |
| 4.2.1 | ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M3 | 160,00 |
| 4.2.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | M3XKM | 24320,00 |
| 4.2.3 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | M3 | 32,00 |
| 4.3 | **BUEIRO E ALAS** | | |
| 4.3.1 | CORPO BDCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 8,00 |
| 4.3.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA | TxKM | 27227,20 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
Fls. 250
Proc. 062/23
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4.3.3 | BOCA BDCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS | UN | 2,00 |
| | | | |
| 4.4 | **ATERRO** | | |
| 4.4.1 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 540,00 |
| 4.4.2 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013 | M3 | 702,00 |
| 4.5 | **PAVIMENTAÇÃO** | | |
| 4.5.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | M2 | 140,00 |
| 4.5.2 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | M2 | 16,20 |
| 4.5.3 | ARMAÇÃO DE LAJE 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 | 2332,51 |
| 4.5.4 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 | M3 | 28,00 |
| 4.6 | **GUARDA-CORPO** | | |
| 4.6.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 120,00 |
| 4.6.2 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 166,60 |
| 4.6.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 284,40 |
| 4.6.4 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 7,40 |
| 4.7 | **DEFENSA** | | |
| 4.7.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 40,00 |
| 4.7.2 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 71,87 |
| 4.7.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 105,33 |
| 4.7.4 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 2,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 020.682



| | | | |
|---|---|---|---|
| 4.8 | **SINALIZAÇÃO** | | |
| 4.8.1 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 0,06 |
| 4.8.2 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,50 X 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV | UN | 6,00 |
| 4.8.3 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA - LADO DE 0,60 M | UN | 6,00 |
| **5.0** | **TRAVESSIA 03 - RUA JOÃO PÃES BARROS** | | |
| 5.1 | **TERRAPLANAGEM** | | |
| 5.1.1 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M2 | 36,00 |
| 5.1.2 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013 | M3 | 192,00 |
| 5.1.3 | ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA, C/ FORNECIMENTO DE AREIA | M3 | 30,00 |
| 5.2 | **BERÇO PARA ASSENTAMENTO BUEIRO** | | |
| 5.2.1 | ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M3 | 160,00 |
| 5.2.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | M3XKM | 24320,00 |
| 5.2.3 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | M3 | 32,00 |
| 5.3 | **BUEIRO E ALAS** | | |
| 5.3.1 | CORPO BDCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 8,00 |
| 5.3.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA | TxKM | 27227,20 |
| 5.3.3 | BOCA BDCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS | UN | 2,00 |
| 5.4 | **ATERRO** | | |
| 5.4.1 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 540,00 |
| 5.4.2 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013 | M3 | 702,00 |
| 5.5 | **PAVIMENTAÇÃO** | | |
| 5.5.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | M2 | 140,00 |
| 5.5.2 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | M2 | 16,20 |
| 5.5.3 | ARMAÇÃO DE LAJE 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 | 2332,51 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
Fls. 252
Proc. 062/23
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5.5.4 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 | M3 | 28,00 |
| | | | |
| 5.6 | **GUARDA-CORPO** | | |
| 5.6.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 120,00 |
| 5.6.2 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 166,60 |
| 5.6.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 284,40 |
| 5.6.4 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 7,40 |
| 5.7 | **DEFENSA** | | |
| 5.7.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 40,00 |
| 5.7.2 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 71,87 |
| 5.7.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 105,33 |
| 5.7.4 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 2,00 |
| 5.8 | **SINALIZAÇÃO** | | |
| 5.8.1 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 0,06 |
| 5.8.2 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,50 X 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV | UN | 6,00 |
| 5.8.3 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA - LADO DE 0,60 M | UN | 6,00 |
| **6.0** | **TRAVESSIA 04 - RUA 15 DE NOVEMBRO** | | |
| 6.1 | **TERRAPLANAGEM** | | |
| 6.1.1 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M2 | 40,00 |
| 6.1.2 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 $M^3$ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 $M^3$, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013 | M3 | 240,00 |
| 6.1.3 | ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA, C/ FORNECIMENTO DE AREIA | M3 | 30,00 |
| 6.2 | **BERÇO PARA ASSENTAMENTO BUEIRO** | | |
| 6.2.1 | ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M3 | 200,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
Fls. 253
Proc. 062/23
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6.2.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | M3XKM | 30400,00 |
| 6.2.3 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | M3 | 40,00 |
| 6.3 | **BUEIRO E ALAS** | | |
| 6.3.1 | CORPO BDCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 12,00 |
| 6.3.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA | TxKM | 40840,80 |
| 6.3.3 | BOCA BDCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS | UN | 2,00 |
| 6.4 | **ATERRO** | | |
| 6.4.1 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 810,00 |
| 6.4.2 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 $M^3$ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 $M^3$, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013 | M3 | 1053,00 |
| 6.5 | **PAVIMENTAÇÃO** | | |
| 6.5.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | M2 | 160,00 |
| 6.5.2 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | M2 | 16,80 |
| 6.5.3 | ARMAÇÃO DE LAJE 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 | 2332,51 |
| 6.5.4 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 | M3 | 32,00 |
| 6.6 | **GUARDA-CORPO** | | |
| 6.6.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 120,00 |
| 6.6.2 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 166,60 |
| 6.6.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 284,40 |
| 6.6.4 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 7,40 |
| 6.7 | **DEFENSA** | | |
| 6.7.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 40,00 |
| 6.7.2 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 71,87 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
Fls. 254
Proc. 062/23
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6.7.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 105,33 |
| 6.7.4 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 2,00 |
| 6.8 | **SINALIZAÇÃO** | | |
| 6.8.1 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 0,06 |
| 6.8.2 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,50 X 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV | UN | 6,00 |
| 6.8.3 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA - LADO DE 0,60 M | UN | 6,00 |
| **7.0** | **ADMINISTRAÇÃO DE OBRA** | | |
| 7.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 60,00 |
| 7.2 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 960,00 |
| 7.3 | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 360,00 |
| 7.4 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 60,00 |
| 7.5 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 60,00 |
| 7.6 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 60,00 |
| 7.7 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 60,00 |

**Endereço da obra/serviço:**

| |
|---|
| **LOCAL: TRAVESSIA 01 - RUA PRIMAVERA - COORDENADAS: 21°42'23.39"S / 57°52'33.29"O** |
| LOCAL: TRAVESSIA 02 - RUA MATE LARANJEIRA - COORDENADAS: 21°42'10.63"S / 57°52'38.59"O |
| LOCAL: TRAVESSIA 03 - RUA JOÃO PÃES BARROS - COORDENADAS: 21°42'6.02"S / 57°52'43.48"O |
| LOCAL: TRAVESSIA 04 - RUA 15 DE NOVEMBRO COORDENADAS: 21°42'42.96"S / 57°53'17.67"O |

**Período de execução da obra/serviço:** 17/06/2021 à 28/06/2021
**ART n°.:** 1320210061192
**Contrato n°.:** 27/2018

**FERNANDA GONZAGA FERREIRA**
ARQUITETA E URBANISTA
CAU: A47370-7

ROBERTA GAMBARO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 177078/PR-VISTO 39700

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**
**Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009**

CREA-MS

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**
**000000086313**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MS**

**Atividade concluída**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul - Crea-MS, o Acervo Técnico do profissional **FABIO MARQUES RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Fls. 255
Proc. 062123
Rub.

**Profissional:** FABIO MARQUES RIBEIRO

**Registro:** 15276 MS **RNP:** 1309381275

**Título profissional:** Engenheiro Civil

**Número da ART:** 1320190100019 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 04/11/2019 **Baixada em:** 22/06/2020

**Forma de Registro:** Substituição **Participação técnica:** INDIVIDUAL

**Empresa contratada:** ENGELUGA ENGENHARIA

**Contratante:** PREF. MUNIC DE CARACOL **CPF/CNPJ:** 03.217.924/0001-32

**Rua:** AV. LIBINDO FERREIRA LEITE **Nº:** 251

**Complemento:** **Bairro:** CENTRO

**Cidadde:** Caracol **UF:** MS **CEP:** 79.270-000

**Contrato:** **Celebrado em:** 22/10/2019 **Vinculado à ART:**

**Valor do contrato:** 902.674,97 **Tipo de contratante:** PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

**Ação Institucional:**

**Endereço da obra/serviço: Rua:** AV. LIBINDO FERREIRA LEITE **Nº:** 251

**Complemento:** **Bairro:** CENTRO

**Cidade:** Caracol **UF:** MS **CEP:** 79.270-000

**Data de início:** 22/10/2019 **Conclusão efetiva:** 23/12/2019 **Coordenadas Geográficas:**

**Finalidade:** PARA ATENDER A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 6 SALAS DE AULA,CONVÊNIO FIRMADO ENTRE O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO ATRAVÉS DO FNDE E O MUNICÍPIO DE CARACOL-MS.
PROJETO /ORÇAMENTO/FISCALIZAÇÃO:
-AREA CONSTRUÍDA,ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,INSTAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, COBERTURA, INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO ,SPDA,ÁGUA PLUVIAL, FUNDAÇÃO,RESERVATÓRIO METÁLICO E ESTRUTURA DE MADEIRA.

**Código:**

**Proprietário:** PREF. MUNIC DE CARACOL **CPF/CNPJ:** 03.217.924/0001-32

**CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 14584 a 14592, 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 86313/2020**
**22/06/2020 09:17:06**
**535daaa7-1a3c-4c38-b8a0-a18642d7966c**
**Data de Impressão:** 24/06/2020 13:42:00

A CAT a qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A 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.
A CAT é valida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MS (www.creams.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**
**Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009**

CREA-MS

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**
**000000086313**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MS**

**Atividade concluída**

**Atividade Técnica:** **1- <.Projeto.>**<.Construção Civil.>< Edificações.><.de alvenaria de vedação.><.com blocos cerâmicos - arquitetônico.>, 854.0000 METRO QUADRADO; **2- <.Elaboração de orçamento.>**<.Construção Civil.>< Edificações.><.de alvenaria de vedação.><.com blocos cerâmicos - arquitetônico.>, 854.0000 METRO QUADRADO; **3- <.Fiscalização de obra .>**<.Construção Civil.>< Edificações.><.de alvenaria de vedação.><.com blocos cerâmicos - arquitetônico.>, 854.0000 METRO QUADRADO; **4- <.Projeto.>**<.Estruturas.>< Estruturas de Concreto e Argamassa Armada.><.de estrutura de concreto armado.><.para edificação.>, 854.0000 METRO QUADRADO; **5- <.Elaboração de orçamento.>**<.Estruturas.>< Estruturas de Concreto e Argamassa Armada.><.de estrutura de concreto armado.><.para edificação.>, 854.0000 METRO QUADRADO; **6- <.Fiscalização de obra .>**<.Estruturas.>< Estruturas de Concreto e Argamassa Armada.><.de estrutura de concreto armado.><.para edificação.>, 854.0000 METRO QUADRADO; **7- <.Projeto.>**<.Construção Civil.>< Instalações Hidrossanitárias.><.de instalação de água fria.><.em edificação.>, 854.0000 METRO QUADRADO; **8- <.Elaboração de orçamento.>**<.Construção Civil.>< Instalações Hidrossanitárias.><.de instalação de água fria.><.em edificação.>, 854.0000 METRO QUADRADO; **9- <.Fiscalização de obra .>**<.Construção Civil.>< Instalações Hidrossanitárias.><.de instalação de água fria.><.em edificação.>, 854.0000 METRO QUADRADO; **10- <.Projeto.>**<.Construção Civil.>< Instalações Hidrossanitárias.><.de instalação de redes de águas pluviais.><.em edificação.>, 854.0000 METRO QUADRADO; **11- <.Elaboração de orçamento.>**<.Construção Civil.>< Instalações Hidrossanitárias.><.de instalação de redes de águas pluviais.><.em edificação.>, 854.0000 METRO QUADRADO; **12- <.Fiscalização de obra .>**<.Construção Civil.>< Instalações Hidrossanitárias.><.de instalação de redes de águas pluviais.><.em edificação.>, 854.0000 METRO QUADRADO; **13- <.Projeto.>**<.Construção Civil.>< Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio.><.de instalação hidráulica para prevenção e combate a incêndio.><.em edificação.>, 854.0000 METRO QUADRADO; **14- <.Elaboração de orçamento.>**<.Construção Civil.>< Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio.><.de instalação hidráulica para prevenção e combate a incêndio.><.em edificação.>, 854.0000 METRO QUADRADO; **15- <.Fiscalização de obra .>**<.Construção Civil.>< Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio.><.de instalação hidráulica para prevenção e combate a incêndio.><.em edificação.>, 854.0000 METRO QUADRADO; **16- <.Projeto.>**<.Eletrotécnica.>< Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA.><.de Sistemas de Proteção.><.contra Descargas Atmosféricas - SPDA.>, 854.0000 METRO QUADRADO; **17- <.Elaboração de orçamento.>**<.Eletrotécnica.>< Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA.><.de Sistemas de Proteção.><.contra Descargas Atmosféricas - SPDA.>, 854.0000 METRO QUADRADO; **18- <.Fiscalização de obra .>**<.Eletrotécnica.>< Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA.><.de Sistemas de Proteção.><.contra Descargas Atmosféricas - SPDA.>, 854.0000 METRO QUADRADO; **19- <.Projeto.>**<.Estruturas.>< Fundações.><.de fundações profundas.><.em estacas de concreto moldadas in loco.>, 854.0000 METRO QUADRADO; **20- <.Elaboração de orçamento.>**<.Estruturas.>< Fundações.><.de fundações profundas.><.em estacas de concreto moldadas in loco.>, 854.0000 METRO QUADRADO; **21- <.Fiscalização de obra .>**<.Estruturas.>< Fundações.><.de fundações profundas.><.em estacas de concreto moldadas in loco.>, 854.0000 METRO QUADRADO; **22- <.Projeto.>**<.Estruturas.>< Estruturas de Madeira.><.de estrutura de madeira.><.para edificação.>, 854.0000 METRO QUADRADO; **23- <.Elaboração de orçamento.>**<.Estruturas.>< Estruturas de Madeira.><.de estrutura de madeira.><.para edificação.>, 854.0000 METRO QUADRADO; **24- <.Fiscalização de obra .>**<.Estruturas.>< Estruturas de Madeira.><.de estrutura de madeira.><.para edificação.>, 854.0000 METRO QUADRADO; **25- <.Projeto.>**<.Saneamento Ambiental.>< Sistema de Abastecimento de Água.><.de tanques ou reservatórios.><.de água em aço.>, 20000.0000 LITRO; **26- <.Elaboração de orçamento.>**<.Saneamento Ambiental.>< Sistema de Abastecimento de Água.><.de tanques ou reservatórios.><.de água em aço.>, 20000.0000 LITRO; **27- <.Fiscalização de obra .>**<.Saneamento Ambiental.>< Sistema de Abastecimento de Água.><.de tanques ou reservatórios.><.de água em aço.>, 20000.0000 LITRO; **28- <.Projeto.>**<.Eletrotécnica.>< Instalações Elétricas.><.de instalações elétricas em baixa tensão.><.para fins comerciais.>, 854.0000 METRO QUADRADO; **29- <.Elaboração de orçamento.>**<.Eletrotécnica.>< Instalações Elétricas.><.de instalações elétricas em baixa tensão.><.para fins comerciais.>, 854.0000 METRO QUADRADO; **30- <.Fiscalização de obra .>**<.Eletrotécnica.>< Instalações Elétricas.><.de instalações elétricas em baixa tensão.><.para fins comerciais.>, 854.0000 METRO QUADRADO; **31- <.Projeto.>**<.Construção Civil.>< Edificações.><.de acessibilidade de edificação.><.para fins diversos - arquitetônico.>, 854.0000 METRO QUADRADO; **32- <.Elaboração de orçamento.>**<.Construção Civil.>< Edificações.><.de acessibilidade de edificação.><.para fins diversos - arquitetônico.>, 854.0000 METRO QUADRADO; **33- <.Fiscalização de obra .>**<.Construção Civil.>< Edificações.><.de acessibilidade de edificação.><.para fins diversos - arquitetônico.>, 854.0000 METRO QUADRADO;

**Informações Complementares**

RESTRIÇÃO: 14.7 – Climatização, ventilação e exaustão - Itens: 14.7.1 a 14.7.8

Fls. 256
Proc. 062/23
Rub.

**CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 14584 a 14592, 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 86313/2020**
**22/06/2020 09:17:06**
**535daaa7-1a3c-4c38-b8a0-a18642d7966c**
**Data de Impressão:** 24/06/2020 13:42:00

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A 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.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MS (www.creams.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

# PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACOL
## ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
*SECRETARIA DE OBRAS*

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 014.584

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins que a empresa ENGELUGA ENGENHARIA– EIRELI, CNPJ: 22.034.572/0001-24, através do Engenheiro Civil FÁBIO MARQUES RIBEIRO, CREA nº 15276/D-MS, PROJETOU, ORÇOU E FISCALIZOU satisfatoriamente dentro das normas legais a CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL - 06 SALAS DE AULA para PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACOL, inscrita no CNPJ 03.217.924/0001-32, conforme os serviços descritos abaixo:

Fls. 257
Proc. 062/23
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1.0** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 1.1 | Placa de obra em chapa de aço galvanizado | m² | 6,00 |
| 1.2 | Barracão de obra com chapa de madeira compensada com banheiro, cobertura com telha de fibrocimento 4,0 mm, inclusive instalações hidrossanitárias e elétricas | un | 1,00 |
| 1.3 | Instalação provisória de luz e força | un. | 1,00 |
| 1.4 | Locação convencional de obra através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas cem reaproveitamento de 3 vezes | m² | 853,20 |
| **2.0** | **MOVIMENTO DE TERRA** | | |
| 2.1 | Escavação manual de valas em material de 1ª categoria, até 1,50 m de profundidade, excluso o esgotamento/escoramento | m³ | 168,95 |
| 2.2 | Regularização e compactação manual de fundo de vala com soquete | m² | 136,50 |
| 2.3 | Reaterro de vala/cava compactada a maço em camadas de 20 cm | m³ | 68,58 |
| 2.4 | Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão | m³ | 134,26 |
| **3.0** | **INFRAESTRUTURA FUNDAÇÃO** | | |
| **3.1** | **Sapatas** | | |
| 3.1.1 | Lastro de concreto magro, e=3,0 em-reparo mecânico - inclusive aditivo, conforme projeto | m² | 288,50 |
| 3.1.2 | Concreto armado - para sapatas (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização conforme projeto. | m³ | 90,14 |
| **3.2** | **Vigas Baldrames** | | |
| 3.2.1 | Concreto armado - para vigas baldrames (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto. | m³ | 20,47 |
| **4.0** | **SUPRA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO** | | |
| **4.1** | **Concreto** | | |
| 4.1.1 | Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m³ | 18,58 |
| 4.1.2 | Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para vigas, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m³ | 19,29 |
| 4.1.3 | Laje pré-moldada treliçada para forro (fck=25mpa), inclusive , capeamento e escoramento | m² | 628,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAR
CREA - MS
A 014.585
Fls. 230
Proc. 062/23
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **5.0** | **INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS** | | |
| **5.1** | **Tubo PVC soldável para água potável** | | |
| 5.1.1 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d =50 mm | m | 52,00 |
| 5.1.2 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d =40 mm | m | 6,00 |
| 5.1.3 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d =32 mm | m | 26,00 |
| 5.1.4 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d =25 mm | m | 85,00 |
| 5.1.5 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d =20 mm | m | 122,00 |
| **5.2** | **Adaptador curto de PVC para registro** | | |
| 5.2.1 | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/4" | un. | 2,00 |
| 5.2.2 | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4" | un. | 12,00 |
| 5.2.3 | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2" | un. | 10,00 |
| **5.3** | **Registro de gaveta bruto** | | |
| 5.3.1 | Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2") | un. | 1,00 |
| 5.3.2 | Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2") | un. | 2,00 |
| 5.3.3 | Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2") | un. | 1,00 |
| **5.4** | **Registro de gaveta com acabamento** | | |
| 5.4.1 | Registro gaveta com canopla cromada, DN 20 mm (3/4") | un. | 2,00 |
| 5.4.2 | Registro gaveta com canopla cromada, DN 25 mm (1 ") | un | 1,00 |
| 5.4.3 | Registro gaveta com canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4") | un. | 2,00 |
| **5.5** | **Registro de pressão com acabamento** | | |
| 5.5.1 | Registro pressão com canopla cromada, DN 20 mm (3/4") | un. | 1,00 |
| **5.6** | **Diversos água fria** | | |
| 5.6.1 | Caixa d'água metalica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto | un. | 1,00 |
| 5.6.2 | Colocação de hidrômetro em ligação existente, riremanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção | un. | 1,00 |
| 5.6.3 | Torneira de jardim, inclusive poste de proteção | un. | 5,00 |
| **5.7** | **Tubo PVC soldável para esgoto** | | |
| 5.7.1 | Tubo pvc rígido com anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm | m | 24,00 |
| 5.7.2 | Tubo pvc rígido com anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50 mm | m | 50,00 |
| 5.7.3 | Tubo pvc rígido com anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm | m | 25,00 |
| 5.7.4 | Tubo pvc rígido com anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=100 mm | m | 87,00 |
| **5.8** | **Diversos - esgoto** | | |
| 5.8.1 | Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento alumínio | un. | 6,00 |
| 5.8.2 | Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado | un. | 1,00 |
| 5.8.3 | Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 em) | un. | 1,00 |
| 5.8.4 | Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 em) | un. | 7,00 |
| **5.9** | **Louças- fornecimento e instalação** | | |
| 5.9.1 | Bacia sanitaria convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico | un. | 5,00 |
| 5.9.2 | Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, inclusive assento , conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações | un. | 3,00 |
| 5.9.3 | Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações | un. | 3,00 |
| 5.9.4 | Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE | un. | 2,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - A 01
Fls. 259
Proc. 062/23
Rub.
ura Municipal de
ACOL • MS

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5.9.5 | Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, cJ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações | un. | 6,00 |
| 5.9.6 | Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, com válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações | un. | 1,00 |
| 5.9.7 | Papeleira de louça, conforme especificações | un. | 8,00 |
| 5.9.8 | Cabide de louça, branco, conforme especificações | un. | 3,00 |
| 5.9.9 | Chuveiro eletrico de plastico | un. | 1,00 |
| **5.10** | **Metais** | | |
| 5.10.1 | Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, d-1/2" | un. | 2,00 |
| 5.10.2 | Válvula de descarga cromada | un. | 5,00 |
| 5.10.3 | Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações | un. | 9,00 |
| 5.10.4 | Cuba inox de embutir, em bancada | un. | 2,00 |
| 5.10.5 | Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura | un. | 6,00 |
| 5.10.6 | Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura | un. | 2,00 |
| **6.0** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS** | | |
| **6.1** | **Eletroduto de PVC rígido** | | |
| 6.1.1 | Eletroduto de PVC rígido roscável,diâm=(1 1/4") | m | 900,00 |
| 6.1.2 | Eletroduto de PVC rígido roscável,diâm=(1") | m | 30,00 |
| **6.2** | **Fios e Cabos** | | |
| 6.2.1 | Fio isoladoam PVC seção 1,5mm² -750v/70° | m | 1.800,00 |
| 6.2.2 | Fio isoladoam PVC seção 2,5mm² -750v/70° | m | 3.000,00 |
| 6.2.3 | Fio isoladoam PVC seção 4,0mm² -750v/70° | m | 150,00 |
| 6.2.4 | Fio isoladoam PVC seção 6,0mm² -750v/70° | m | 300,00 |
| 6.2.5 | Fio isoladoam PVC seção 10,0mm² -750v/70° | m | 150,00 |
| 6.2.6 | Fio isoladoam PVC seção 16,0mm² -750v/70° | m | 200,00 |
| **6.3** | **Cabo telefônico** | | |
| 6.3.1 | Instalação de cabo telefônico CCE 50-02 | m | 70,00 |
| 6.3.2 | Instalação de cabo telefônico CCI50-02 | m | 35,00 |
| **6.4** | **Interruptor** | | |
| 6.4.1 | Interruptor 01 seção simples | un. | 24,00 |
| 6.4.2 | Interruptor 02 seções simples | un. | 11,00 |
| **6.5** | **Tomadas de telefone de embutir** | | |
| 6.5.1 | Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida | un. | 7,00 |
| **6.6** | **Tomadas elétricas de embutir** | | |
| 6.6.1 | Tomada de embutir para uso geral, 2p+t | un. | 57,00 |
| 6.6.2 | Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla | un. | 5,00 |
| **6.7** | **Caixa de embutir de PVC** | | |
| 6.7.1 | Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa | un. | 97,00 |
| 6.7.2 | Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4' x 4" | un. | 5,00 |
| 6.7.3 | Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4" | un. | 94,00 |
| **6.8** | **QDL- Bloco administrativo -380/220 volts** | | |
| 6.8.1 | Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão (Europeu - linha branca), exclusiva disjuntores | un. | 1,00 |
| 6.8.2 | Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca) | un. | 1,00 |
| 6.8.3 | Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) | un. | 3,00 |
| 6.8.4 | Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca) | un. | 3,00 |
| 6.8.5 | Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca) | un. | 1,00 |
| 6.8.6 | Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca) | un. | 1,00 |

A 014.587

Fls. 260
Proc. 062/23
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **6.9** | **QDL- Bloco pedagógico -380/220 volts** | | |
| 6.9.1 | Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores | | 1,00 |
| 6.9.2 | Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca) | un. | 1,00 |
| 6.9.3 | Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) | un. | 2,00 |
| 6.9.4 | Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca) | un. | 7,00 |
| **6.10** | **QDL- Bloco de serviço -380/220 volts** | | |
| 6.10.1 | Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão (Europeu - linha branca), exclusiva disjuntores | un. | 1,00 |
| 6.10.2 | Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca) | un. | 1,00 |
| 6.10.3 | Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) | un. | 1,00 |
| 6.10.4 | Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca) | un. | 2,00 |
| 6.10.5 | Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca) | un. | 1,00 |
| **6.11** | **Caixa de medição** | | |
| 6.11.1 | Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril | un. | 1,00 |
| **6.12** | **Caixa de passagem em alvenaria** | | |
| 6.12.1 | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m | un. | 5,00 |
| **6.13** | **Caixa de distribuição geral de telefone** | | |
| 6.13.1 | Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,2 0 x 0,2 0 x 0,1 2m | un. | 1,00 |
| **6.14** | **Luminárias** | | |
| 6.14.1 | Luminária fluorescente de embutir aberta 1 X 32 w, completa, conforme especificações | un. | 5,00 |
| 6.14.2 | Luminária fluorescente de embutir aberta 2 X 32 W, completa, conforme especificações | un. | 89,00 |
| **6.15** | **Sistema de proteção contra descarga atmosférica** | | |
| 6.15.1 | Cabo de cobre nú 35 mm2 | m | 327,95 |
| 6.15.2 | Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação | un. | 42,00 |
| 6.15.3 | Conectar e descida para pilares | un. | 28,00 |
| **7.0** | **PAREDES E PAINES** | | |
| **7.1** | **ALVENARIA** | | |
| 7.1.1 | Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 em}, e = 0.09 m, com argamassa traço- 1:2:8 (cimento I cal/ areia) | m² | 871,98 |
| 7.1.2 | Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm | m | 163,74 |
| 7.1.3 | Aperto de Alvenaria em tijolo cerâmico maciço, esp = O, 10m, com argamassa traço- 1:2:8 (cimento I cal/ areia), à revestir | m | 303,15 |
| **7.2** | **Divisória** | | |
| 7.2.1 | Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens | m² | 11,32 |
| **7.3** | **Elemento Vazado** | | |
| 7.3.1 | Cobogó cerâmico (elemento vazado}, 15x15x10cm, assentado com argamassa traco 1:4 de cimento e areia | m² | 10,00 |
| **7.4** | **Impermeabilizações** | | |
| 7.4.1 | Impermeabização de baldrame com emulsão asfáltica | m² | 69,76 |
| **8.0** | **ESQUADRIAS** | | |
| **8.1** | **Madeira** | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8.1.1 | Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, exclusiva ferragens - PM-1 | | |
| 8.1.2 | Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens- PM-2 | un. | 8,00 |
| 8.1.3 | Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, exclusiva ferragens- PM-3 | un. | 8,00 |
| 8.1.4 | Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, com batentes e ferragens - PM-4 | un. | 3,00 |
| 8.1.5 | Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 1.80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE- PM-5 | un. | 2,00 |
| **8.2** | **Metalicas** | | |
| 8.2.1 | Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto- vide quadro de esquadrias) | m² | 72,60 |
| **8.3** | **Ferragens** | | |
| 8.3.1 | Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações | un. | 22,00 |
| 8.3.2 | Dobradiça de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações | un. | 66,00 |
| **9.0** | **COBERTURA** | | |
| **9.1** | **Telhas e estrutura em madeira** | | |
| 9.1.1 | Telhado em telha colonial de primeira qualidade | m² | 1.192,80 |
| 9.1.2 | Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento | m | 196,36 |
| 9.1.3 | Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada | m² | 1.192,80 |
| **9.2** | **Chapas** | | |
| 9.2.1 | Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm | m | 24,60 |
| **10.00** | **REVESTIMENTOS** | | |
| **10.1** | **Massa** | | |
| 10.1.1 | Chapisco em parede com argamassa traço- 1:3 (cimento I areia) | m² | 1.743,96 |
| 10.1.2 | Chapisco em tetos traço 1:3 (cimento e areia) | m² | 628,00 |
| 10..1.3 | Reboco paulista para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento cal/ areia), espessura 2,5 em | m² | 978,56 |
| 10.1.4 | Embaço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento /cal /areia), espessura 1,5 em | m² | 765,40 |
| 10.1.5 | Reboco paulista aplicado para teto, com argamassa traço - 1 :2:6 (cimento I cal/ areia), espessura 1,5 em- massa única | m² | 628,00 |
| **10.2** | **Acabamento** | | |
| 10.2.1 | Revestimento cerâmico para parede, pei- 3, dimensões 10 x 10, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive embaço, conforme especificações. | m² | 765,40 |
| **11.00** | **PAVIMENTAÇÃO** | | |
| | **Camada impermeabilizadora** | | |
| 11.01 | Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização | m³ | 62,97 |
| | **Acabamento** | | |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 014.699



Fls. 262
Proc. 062/2023
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 11.02 | Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 em, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações | m² | |
| | **Calçada em concreto** | | |
| 11.03 | Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 mpa, e= 7 em | m² | 168,13 |
| **12.0** | **SOLEIRAS E RODAPÉ** | | |
| **12.1** | **Soleira** | | |
| 12.1.1 | Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 em, e = 2 em, inclusive impermeabilização | m | 26,50 |
| **12.2** | **Rodapé** | | |
| 12.2.1 | Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 em, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações | m | 56,00 |
| **13.0** | **PINTURA** | | |
| **13.1** | **Acrílica** | | |
| 13.1.1 | Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica | m² | 978,56 |
| 13.1.2 | Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica | m² | 628,00 |
| **13.2** | **Esmalte** | | |
| 13.2.1 | Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte, inclusive emassamento | m² | 87,56 |
| 13.2.2 | Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento, aplicação de 01 demão de esmalte sintético, inclusive emassamento | m² | 276,00 |
| 13.2.3 | Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte | m² | 145,20 |
| **14.0** | **ELEMENTO DECORATIVO E OUTROS** | | |
| 14.1 | **Concreto** | | |
| 14.1.1 | Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto) | m | 10,80 |
| 14.2 | **Bancada** | | |
| 14.2.1 | Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com testeira 7 em, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.5) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto. | un. | 2,00 |
| 14.2.2 | Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0.60m, inclusive rodopia 7 em, assentada. | un. | 1,00 |
| 14.2.3 | Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 em, e pingadeira 2cm assentada. | un. | 1,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 014.590



Fls. 263
Proc. 06/2023
Rub.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 14.2.4 | Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melaminico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto | un. | 2,00 |
| 14.2.5 | Bancada com tampo de madeira com revestimento melaminico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto. | un. | 2,00 |
| **14.3** | **Madeira** | | |
| 14.3.1 | Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações | m² | 31,92 |
| 14.3.2 | Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática | m² | 1,50 |
| 14.3.3 | Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melaminico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto | m² | 9,54 |
| **14.4** | **DETECÇÃO, ALARME E COMBATE A INCÊNDIO** | | |
| 14.4.1 | Extintor incendio agua-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocacao | un | 8,00 |
| 14.4.2 | Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020 | un | 71,00 |
| 14.4.3 | Abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 20m, redução 2 1/2 x 1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2017 | un | 3,00 |
| 14.4.4 | Instalação placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm | un | 75,00 |
| 14.4.5 | Detector de fumaça universal - fornecimento e instalação | un | 63,00 |
| 14.4.6 | Detector de temperatura universal - fornecimento e instalação | un | 1,00 |
| 14.4.7 | Central de alarme de incêndio 12 setores 12v c/ bateria - fornecimento e instalação | un | 1,00 |
| 14.4.8 | Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721 | un. | 8,00 |
| **14.5** | **Gás** | | |
| 14.5.1 | Tubo de aço sem constura SCH 40 0 3/4" | m | 7,00 |
| 14.5.2 | Cotovelo em aço forjado classe 10 0 3/4" x 90° | un. | 5,00 |
| 14.5.3 | Te em aço forjado classe 10 0 3/4" | un. | 1,00 |
| 14.5.4 | União em aço forjado classe 10 0 3/4" | un. | 2,00 |
| 14.5.5 | Registro esfera 0 3/4" | un. | 1,00 |
| 14.5.6 | Luva em aço forjado classe 10 0 3/4" | un. | 3,00 |
| **14.6** | **Vidros** | | |
| 14.6.1 | Vidro liso incolor 4mm | m² | 62,58 |
| 14.6.2 | Vidro canelada incolor 4mm | m² | 2.10 |
| 14.6.3 | Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado | m² | 11,40 |
| **14.7** | **Climatização, ventilação e exaustão** | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 14.7.1 | Fornecimento e instalação un. condensadora inverter/vrf 6hp 11,00 un | un | 1,00 |
| 14.7.2 | Fornec. e instal. evaporadora hi-wall inverter/vrf 3,0hp | un | 1,00 |
| 14.7.3 | Inst. linha cobre rig (ø1/4",1/2"), isolada,fixada ,c/comando, c/conexões | un | 15,00 |
| 14.7.4 | Inst. hidráulica do duto de coleta de liquido condensado | m | 170,00 |
| 14.7.5 | VRF - teste de pressão, vácuo, superaquecimento e sub-resfriamento | un | 1,00 |
| 14.7.6 | Instalação de unid. evaporadora hi-wall 24000 btu/h | un | 4,00 |
| 14.7.7 | Instalação de unid. condensadora 12000 btu/h | un | 4,00 |
| 14.7.8 | Inst. linha frigorifica(ø1/4",1/2"),isolada,fixada e c/cabo de comando | m | 15,00 |
| 14.7.9 | Exaustor axial de 300mm, 220v, com vazão mínima de 1500 m3/h | un | 4,00 |
| 14.7.10 | Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: c 80 a, da ventokit ou similar - fornecimento e instalação | un | 4,00 |
| 14.7.11 | Ventilador de teto | un | 6,00 |
| **15.0** | **INSTALAÇÃO REDES DE DADOS** | | |
| **15.1** | **Rede lógica** | | |
| 15.1.1 | Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1 .1/4"), fornecimento e instalação | m | 110,00 |
| 15.1.2 | Curva 90° p/ eletroduto roscável 1.1/4 " | un. | 26,00 |
| 15.1.3 | Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/4" | un. | 45,00 |
| 15.1.4 | Bucha/arruela alumínio 1.1/4" | cj | 45,00 |
| 15.1.5 | Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e Instalação | m | 130,00 |
| 15.1 6 | Cabo UTP 4 pares categoria 6 | m | 205,00 |
| 15.1.7 | Obturador com haste padrão TELEBRAS | un. | 1,00 |
| 15.1.8 | Quadro de distribuicao para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação | un. | 1,00 |
| 15.1.9 | Conectar RJ45 (fêmea), para lógica | un. | 19,00 |
| 15.1.10 | Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saidas | un. | 19,00 |
| 15.1.11 | Tornada para telefone de 4 pólos padrão T elebrás - fornecimento e instalação | un. | 5,00 |
| 15.1.12 | Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto | un. | 22,00 |
| **16.0** | **PORTAL DE ACESSO** | | |
| **16.1** | **Muros e fechos** | | |
| 16.1.1 | Muro em cobogó h=1 ,80m -Padrão FNDE | m | 7,25 |
| 16.1.2 | Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fls | m² | 4,20 |
| 16.1.3 | Tirante com rosca total, ref. DP-48, 0 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar | pç | 2,00 |
| **16.2** | **Cobertura** | | |
| 16.2.1 | Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede | m² | 15,60 |
| 16.2.2 | Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1 :3 (cimento e areia) e arame recozido | m² | 9,20 |
| 16.2.3 | Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1 :2:8 (cimento, cal hidratada e areia) | m | 15,60 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 014.592



| | | | |
|---|---|---|---|
| **17.00** | **LIMPEZA DA OBRA** | | |
| **17.1** | **Limpeza** | | |
| 17.1.1 | Limpeza final da obra | m² | 853,20 |

PROJETO ELABORADO UTILIZANDO A METODOLOGIA BIM (BUILDING INFORMATION MODELING), ATRAVÉS DAS SEGUINTES FERRAMENTAS:

Fls. 265
Proc. 062/23
Rubq

- 3D: REPRESENTAÇÃO TRIDIMENSIONAL – REVIT – LOD 500
- 4D: ANÁLISE DA DURAÇÃO – NAVISWORKS – LOD 500
- 5D: ANÁLISE DOS CUSTOS – NAVISWORKS – LOD 500
- 6D: AVALIAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE – REVIT – LOD 500
- 7D: FASE DE GESTÃO DA CONSTRUÇÃO – SOLIBRI – LOD 500

Período de Execução da Obra e/ ou Serviço: 23/10/2019 a 05/06/2020.

ART N°: 1320190100019

VALOR DA OBRA: R$ 845.786,81

Pelo presente instrumento particular, a PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACOL atesta a contratada (parte acima referenciadas), os serviços descritos e previstos em contratação anteriormente firmada, referente ao PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 134/2019.

Caracol - MS, 05 de junho de 2020.

João B. do Nascimento Jr.

JOÃO BATISTA DO NASCIMENTO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 60398/MS/D

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**
**Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009**

**CREA-MS**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**
**000000125002**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MS**

**Atividade concluída**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul - Crea-MS, o Acervo Técnico do profissional **FABIO MARQUES RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

**Profissional:** FABIO MARQUES RIBEIRO

**Registro:** 15276 MS **RNP:** 1309381275

**Título profissional:** Engenheiro Civil

Fls. 266
Proc. 062/23
Rub.

**Número da ART:** 1320170119072 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 29/11/2017 **Baixada em:** 11/08/2021

**Forma de Registro:** Inicial **Participação técnica:** INDIVIDUAL

**Empresa contratada:** ENGELUGA ENGENHARIA

**Contratante:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES **CPF/CNPJ:** 03.501.491/0001-42

**Rua:** RUA PRESIDENTE ARTUR BERNARDES, 300 **Nº:** 300

**Complemento:** **Bairro:** CENTRO

**Cidadde:** Bandeirantes - MS **UF:** MS **CEP:** 79.430-000

**Contrato:** **Celebrado em:** 29/11/2017 **Vinculado à ART:**

**Valor do contrato:** R$ 149.945,76 **Tipo de contratante:** PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

**Ação Institucional:**

**Endereço da obra/serviço: Rua:** RUA PRESIDENTE ARTUR BERNARDES, 300 **Nº:** 300

**Complemento:** **Bairro:** CENTRO

**Cidade:** Bandeirantes - MS **UF:** MS **CEP:** 79.430-000

**Data de início:** 29/11/2017 **Conclusão efetiva:** 28/02/2018 **Coordenadas Geográficas:**

**Finalidade:** PARA ATENDER A REFORMA DE PONTE DE MADEIRA : **Código:**
PONTE CORREGO BARREIRINHO
PONTE CORREGO BARREIRINHO II
PONTE CORREGO DO CAFÉ
PONTE CORREGO DO CAFÉ II
PONTE CORREGO SÃO PEDRO
PONTE CORREGO DA MATA
PONTE CORREGO 3 LAGOAS
PONTE CORREGO JATOBAZINHO
PONTE CORREGO CERVINHO
PONTE CORREGO CERVINHO II
PONTE CORREGO MIMOSO
PONTE CORREGO MIMOSO II

**Proprietário:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES **CPF/CNPJ:** 03.501.491/0001-42

**Atividade Técnica: 1- <.Projeto.><.Estruturas.>< Obras de Arte.><.de recuperação de pontes.>, 12.0000 UNIDADES; 2- <.Elaboração de orçamento.><.Estruturas.>< Obras de Arte.><.de recuperação de pontes.>, 12.0000 UNIDADES, 3- <.Fiscalização de obra .><.Estruturas.>< Obras de Arte.><.de recuperação de pontes.>, 12.0000 UNIDADES;**

**CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 20795 a 20804, 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 125002/2021**
**11/08/2021 05:08:22**
**bfb9756c-2c42-49ec-be3b-46bc6d4362e6**
**Data de Impressão:** 12/08/2021 12:32:29

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A 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.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MS (www.creams.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 020.795

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de capacidade técnica, que o Engenheiro Civil Fábio Marques Ribeiro, CREA/MS nº 15.276/D, Responsável Técnico pela empresa **ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI-ME,** CNPJ nº 22.034.572/0001-24, executou as atividades de PROJETAR, ORÇAR E FISCALIZAR para a PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES, inscrita no CNPJ sob o nº 03.501.491/0001-42, obras e serviços de engenharia referente ao Processo Licitatório na Modalidade Convite nº 018/2017, Tipo Menor Preço, Processo Administrativo nº 217/2017, executando de acordo com as especificações técnicas pertinentes, não havendo nada que desabone a capacidade técnica da empresa e do profissional em questão, sendo esses:

Fls. 267
Proc. 062/23
Rub.

**OBRA:** Reforma de 12 Pontes de Madeira com vigamento simples
**LOCAL:** Bandeirantes/MS
**Período de execução:** 29/11/2017 a 28/02/2018
**Número da ART** nº 1320170119072
**Extensão total das pontes:** 118,85 metros
**Contrato** nº 078/2017

| Item | Especificações | Un. | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|
| | **PONTES** | | |
| 1 | PONTE CORREGO BARREIRINHO | M | 9,15 |
| 2 | PONTE CORREGO BARREIRINHO II | M | 8,00 |
| 3 | PONTE CORREGO DO CAFÉ | M | 7,50 |
| 4 | PONTE CORREGO DO CAFÉ II | M | 7,10 |
| 5 | PONTE CORREGO SÃO PEDRO | M | 17,00 |
| 6 | PONTE CORREGO DA MATA | M | 6,50 |
| 7 | PONTE CORREGO 3 LAGOAS | M | 10,00 |
| 8 | PONTE CORREGO JATOBAZINHO | M | 12,10 |
| 9 | PONTE CORREGO CERVINHO | M | 8,00 |
| 10 | PONTE CORREGO CERVINHO II | M | 7,00 |
| 11 | PONTE CORREGO MIMOSO | M | 18,50 |
| 12 | PONTE CORREGO MIMOSO II | M | 8,00 |
| | | | TOTAL: **118,85 m** |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 020.796

Fls. 168
Proc. 062/23
Rub.

| PONTE CÓRREGO BARREIRINHO | Un. | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| **1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| Placa de obra - padrão contratante | m | 4,00 |
| Barracão de obra (reaproveitamento de 3 vezes) | m² | 6.00 |
| Banheiro Químico | mês | 1,00 |
| **2.0 DESMONTE PONTE** | | |
| Desmonte de vigamento de madeira simples (vigas e subvigas) | m | 9,15 |
| Desmonte de assoalho | m | 9,15 |
| Desmonte de rodeiro | m | 9,15 |
| Desmonte de guia de rodas | m | 9,15 |
| **3.0 CONSTRUÇÃO PONTE** | | |
| ***3.1 - FUNDAÇÃO:*** | | |
| Fundação por bate estaca mecânico | jg/m | 3,00 |
| Construção de jogos de esteios c/ h=2.00m ( cont., trav sup e inf.) | jg/m | 3,00 |
| ***3.2 - ESTRUTURA*** | | |
| Constr. de vigamento simples (inclusive sub vigas) | m | 9,15 |
| Construção assoalho | m | 9,15 |
| Construção de rodeiro (os dois lados) | m | 9,15 |
| Construção de guia de rodas (os dois lados) | m | 9.15 |
| Construção de caixão de aterro | m² | 48,00 |
| ***3.3 - ACABAMENTO:*** | | |
| Pintura de ponte (exclusivamente mão de obra) | m² | 36,60 |
| Forn. e implantação placa sinalização semi-refletiva | m² | 36,60 |
| Forn. e implantação de tacha refletiva bidirecional | m² | 36,60 |

| PONTE BARREIRINHO 2 | Un. | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| **1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| Placa de obra - padrão contratante | m | 4,00 |
| Barracão de obra (reaproveitamento de 3 vezes) | m² | 6,00 |
| Banheiro Químico | mês | 1,00 |
| **2.0 DESMONTE PONTE** | | |
| Desmonte de vigamento de madeira simples (vigas e subvigas) | m | 8,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 020.797

| | | |
|---|---|---|
| Desmonte de assoalho | m | 8,00 |
| Desmonte de rodeiro | m | 8,00 |
| Desmonte de guia de rodas | m | 8,00 |

Fls. 269
Proc. 062/23
Rub.

**3.0 CONSTRUÇÃO PONTE**

***3.1 - FUNDAÇÃO:***

| | | |
|---|---|---|
| Fundação por bate estaca mecânico | jg/m | 3,00 |
| Construção de jogos de esteios c/ h=2,00m (cont., trav sup e inf.) | jg/m | 3,00 |

***3.2 - ESTRUTURA***

| | | |
|---|---|---|
| Constr. de vigamento simples (inclusive sub vigas) | m | 8,00 |
| Construção assoalho | m | 8,00 |
| Construção de rodeiro (os dois lados) | m | 8,00 |
| Construção de guia de rodas (os dois lados) | m | 8,00 |
| Construção de caixão de aterro | m² | 48,00 |

***3.3 - ACABAMENTO:***

| | | |
|---|---|---|
| Pintura de ponte (exclusivamente mão de obra) | m² | 32,00 |
| Forn. e implantação placa sinalização semi-refletiva | m² | 32,00 |
| Forn. e implantação de tacha refletiva bidirecional | m² | 32,00 |

| **PONTE DO CAFÉ** | **Un.** | **QUANTIDADE** |
|---|---|---|
| **1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| Placa de obra - padrão contratante | m | 4,00 |
| Barracão de obra (reaproveitamento de 3 vezes) | m² | 6,00 |
| Banheiro Químico | mês | 1,00 |
| **2.0 DESMONTE PONTE** | | |
| Desmonte de vigamento de madeira simples (vigas e subvigas) | m | 7,50 |
| Desmonte de assoalho | m | 7,50 |
| Desmonte de rodeiro | m | 7,50 |
| Desmonte de guia de rodas | m | 7,50 |
| **3.0 CONSTRUÇÃO PONTE** | | |
| ***3.1 - FUNDAÇÃO:*** | | |
| Fundação por bate estaca mecânico | jg/m | 3,00 |
| Construção de jogos de esteios c/ h=2,00m ( cont., trav sup e inf.) | jg/m | 3,00 |
| ***3.2 - ESTRUTURA*** | | |
| Constr. de vigamento simples (inclusive sub vigas) | m | 7,50 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 020798

| | | |
|---|---|---|
| Construção assoalho | m | 7,50 |
| Construção de rodeiro (os dois lados) | m | 7,50 |
| Construção de guia de rodas (os dois lados) | m | 7,50 |
| Construção de caixão de aterro | m² | [illegible] |

Fls. 229
Proc. 062/23
Rub.

*3.3 - ACABAMENTO:*

| | | |
|---|---|---|
| Pintura de ponte (exclusivamente mão de obra) | m² | 30,00 |
| Forn. e implantação placa sinalização semi-refletiva | m² | 30,00 |
| Forn. e implantação de tacha refletiva bidirecional | m² | 30,00 |

| **PONTE DO CAFÉ II** | **Un.** | **QUANTIDADE** |
|---|---|---|

**1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES**

| | | |
|---|---|---|
| Placa de obra - padrão contratante | m | 4,00 |
| Barracão de obra (reaproveitamento de 3 vezes) | m² | 6,00 |
| Banheiro Químico | mês | 1,00 |

**2.0 DESMONTE PONTE**

| | | |
|---|---|---|
| Desmonte de assoalho | m | 7,10 |
| Desmonte de rodeiro | m | 7,10 |
| Desmonte de guia de rodas | m | 7,10 |

**3.0 CONSTRUÇÃO PONTE**

*3.1 - ESTRUTURA*

| | | |
|---|---|---|
| Construção assoalho | m | 7,10 |
| Construção de rodeiro (os dois lados) | m | 7,10 |
| Construção de guia de rodas (os dois lados) | m | 7,10 |
| Construção de caixão de aterro | m² | 48,00 |

*3.2- ACABAMENTO:*

| | | |
|---|---|---|
| Pintura de ponte (exclusivamente mão de obra) | m² | 35,50 |
| Forn. e implantação placa sinalização semi-refletiva | m² | 35,50 |
| Forn. e implantação de tacha refletiva bidirecional | m² | 35,50 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 020.799

Fls. 21
Proc. 062/23
Rub.

| PONTE SÃO PEDRO | Un. | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| **1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| Placa de obra - padrão contratante | m | 4,00 |
| Barracão de obra (reaproveitamento de 3 vezes) | m² | 6,00 |
| Banheiro Químico | mês | 1,00 |
| **2.0 DESMONTE PONTE** | | |
| Desmonte de vigamento de madeira simples (vigas e subvigas) | m | 17,00 |
| Desmonte de assoalho | m | 17,00 |
| Desmonte de rodeiro | m | 17,00 |
| Desmonte de guia de rodas | m | 17,00 |
| **3.0 CONSTRUÇÃO PONTE** | | |
| ***3.1 - FUNDAÇÃO:*** | | |
| Fundação por bate estaca mecânico | jg/m | 5,00 |
| Construção de jogos de esteios c/ h=2,00m ( cont., trav sup e inf.) | jg/m | 5,00 |
| ***3.2 - ESTRUTURA*** | | |
| Constr. de vigamento simples (inclusive sub vigas) | m | 17,00 |
| Construção assoalho | m | 17,00 |
| Construção de rodeiro (os dois lados) | m | 17,00 |
| Construção de guia de rodas (os dois lados) | m | 17,00 |
| Construção de caixão de aterro | m³ | 48,00 |
| ***3.3 - ACABAMENTO:*** | | |
| Pintura de ponte (exclusivamente mão de obra) | m² | 73,10 |
| Forn. e implantação placa sinalização semi-refletiva | m² | 73,10 |
| Forn. e implantação de tacha refletiva bidirecional | m² | 73,10 |

| PONTE CÓRREGO DA MATA | Un. | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| **1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| Placa de obra - padrão contratante | m | 4,00 |
| Barracão de obra (reaproveitamento de 3 vezes) | m² | 6,00 |
| Banheiro Químico | mês | 1,00 |
| **2.0 DESMONTE PONTE** | | |
| Desmonte de vigamento de madeira simples (vigas e subvigas) | m | 6,50 |
| Desmonte de assoalho | m | 6,50 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 020.800

| | | |
|---|---|---|
| Desmonte de rodeiro | m | 6,50 |
| Desmonte de guia de rodas | m | 6,50 |

Fls. 272
Proc. 062/23
Rub.

**3.0 CONSTRUÇÃO PONTE**

***3.1 - FUNDAÇÃO:***

| | | |
|---|---|---|
| Fundação por bate estaca mecânico | jg/m | 3,00 |
| Construção de jogos de esteios c/ h=2.00m ( cont., trav sup e inf.) | jg/m | 3,00 |

***3.2 - ESTRUTURA***

| | | |
|---|---|---|
| Constr. de vigamento simples (inclusive sub vigas) | m | 6,50 |
| Construção assoalho | m | 6,50 |
| Construção de rodeiro (os dois lados) | m | 6,50 |
| Construção de guia de rodas (os dois lados) | m | 6,50 |
| Construção de caixão de aterro | m² | 48,00 |

***3.3 - ACABAMENTO:***

| | | |
|---|---|---|
| Pintura de ponte (exclusivamente mão de obra) | m² | 20,80 |
| Forn. e implantação placa sinalização semi-refletiva | m² | 20,80 |
| Forn. e implantação de tacha refletiva bidirecional | m² | 20,80 |

| **CÓRREGO 3 LAGOAS** | **Un.** | **QUANTIDADE** |
|---|---|---|
| **1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| Placa de obra - padrão contratante | m | 4,00 |
| Barracão de obra (reaproveitamento de 3 vezes) | m² | 6,00 |
| Banheiro Químico | mês | 1,00 |
| **2.0 DESMONTE PONTE** | | |
| Desmonte de vigamento de madeira simples (vigas e subvigas) | m | 10,00 |
| Desmonte de assoalho | m | 10,00 |
| Desmonte de rodeiro | m | 10,00 |
| Desmonte de guia de rodas | m | 10,00 |
| **3.0 CONSTRUÇÃO PONTE** | | |
| ***3.1 - FUNDAÇÃO:*** | | |
| Fundação por bate estaca mecânico | jg/m | 5,00 |
| Construção de jogos de esteios c/ h=2,00m ( cont., trav sup e inf.) | jg/m | 5,00 |
| ***3.2 - ESTRUTURA*** | | |
| Constr. de vigamento simples (inclusive sub vigas) | m | 10,00 |
| Construção assoalho | m | 10,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 020.801

| | | |
|---|---|---|
| Construção de rodeiro (os dois lados) | m | 10.00 |
| Construção de guia de rodas (os dois lados) | m | 10.00 |
| Construção de caixão de aterro | m² | |

Fls. 273
Proc. 062/23
Rub.

*3.3 - ACABAMENTO:*

| | | |
|---|---|---|
| Pintura de ponte (exclusivamente mão de obra) | m² | 40,00 |
| Forn. e implantação placa sinalização semi-refletiva | m² | 40,00 |
| Forn. e implantação de tacha refletiva bidirecional | m² | 40,00 |

| **CÓRREGO JATOBAZINHO** | **Un.** | **QUANTIDADE** |
|---|---|---|
| **1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| Placa de obra - padrão contratante | m | 4,00 |
| Barracão de obra (reaproveitamento de 3 vezes) | m² | 6,00 |
| Banheiro Químico | mês | 1,00 |
| **2.0 DESMONTE PONTE** | | |
| Desmonte de vigamento de madeira simples (vigas e subvigas) | m | 12,10 |
| Desmonte de assoalho | m | 12,10 |
| Desmonte de rodeiro | m | 12,10 |
| Desmonte de guia de rodas | m | 12,10 |
| **3.0 CONSTRUÇÃO PONTE** | | |
| *3.1 - FUNDAÇÃO:* | | |
| Fundação por bate estaca mecânico | jg/m | 5,00 |
| Construção de jogos de esteios c/ h=2,00m ( cont., trav sup e inf.) | jg/m | 5,00 |
| *3.2 - ESTRUTURA* | | |
| Constr. de vigamento simples (inclusive sub vigas) | m | 12,10 |
| Construção assoalho | m | 12,10 |
| Construção de rodeiro (os dois lados) | m | 12,10 |
| Construção de guia de rodas (os dois lados) | m | 12,10 |
| Construção de caixão de aterro | m² | 48,00 |
| *3.3 - ACABAMENTO:* | | |
| Pintura de ponte (exclusivamente mão de obra) | m² | 48,40 |
| Forn. e implantação placa sinalização semi-refletiva | m² | 48,40 |
| Forn. e implantação de tacha refletiva bidirecional | m² | 48,40 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 020.802
Fls. 274
Proc. 062123
Rub.

| PONTE CÓRREGO CERVINHO | Un. | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| **1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| Placa de obra - padrão contratante | m | 4,00 |
| Barracão de obra (reaproveitamento de 3 vezes) | m² | 6,00 |
| Banheiro Químico | mês | 1,00 |
| **2.0 DESMONTE PONTE** | | |
| Desmonte de assoalho | m | 8,00 |
| Desmonte de rodeiro | m | 8,00 |
| Desmonte de guia de rodas | m | 8,00 |
| **3.0 CONSTRUÇÃO PONTE** | | |
| *3.2 - ESTRUTURA* | | |
| Construção assoalho | m | 8,00 |
| Construção de rodeiro (os dois lados) | m | 8,00 |
| Construção de guia de rodas (os dois lados) | m | 8,00 |
| Construção de caixão de aterro | m² | 48,00 |
| *3.3 - ACABAMENTO:* | | |
| Pintura de ponte (exclusivamente mão de obra) | m² | 36,00 |
| Forn. e implantação placa sinalização semi-refletiva | m² | 36,00 |
| Forn. e implantação de tacha refletiva bidirecional | m² | 36,00 |

| PONTE CORREGO CERVINHO II | Un. | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| **1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| Placa de obra - padrão contratante | m | 4,00 |
| Barracão de obra (reaproveitamento de 3 vezes) | m² | 6,00 |
| Banheiro Químico | mês | 1,00 |
| **2.0 DESMONTE PONTE** | | |
| Desmonte de vigamento de madeira simples (vigas e subvigas) | m | 7,00 |
| Desmonte de assoalho | m | 7,00 |
| Desmonte de rodeiro | m | 7,00 |
| Desmonte de guia de rodas | m | 7,00 |
| **3.0 CONSTRUÇÃO PONTE** | | |
| *3.1 - FUNDAÇÃO:* | | |
| Fundação por bate estaca mecânico | jg/m | 2,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 020 603

Fls. 2705
Proc. 062/23
Rub.

| | | |
|---|---|---|
| Construção de jogos de esteios c/ h=2,00m ( cont., trav sup e inf.) | jg/m | |

*3.2 - ESTRUTURA*

| | | |
|---|---|---|
| Constr. de vigamento simples (inclusive sub vigas) | m | 7,00 |
| Construção assoalho | m | 7,00 |
| Construção de rodeiro (os dois lados) | m | 7,00 |
| Construção de guia de rodas (os dois lados) | m | 7,00 |
| Construção de caixão de aterro | m² | 48,00 |

*3.3 - ACABAMENTO:*

| | | |
|---|---|---|
| Pintura de ponte (exclusivamente mão de obra) | m² | 28,00 |
| Forn. e implantação placa sinalização semi-refletiva | m² | 28,00 |
| Forn. e implantação de tacha refletiva bidirecional | m² | 28,00 |

| **PONTE CORREGO MIMOSO** | **Un.** | **QUANTIDADE** |
|---|---|---|
| **1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| Placa de obra - padrão contratante | m | 4,00 |
| Barracão de obra (reaproveitamento de 3 vezes) | m² | 6,00 |
| Banheiro Químico | mês | 1,00 |
| **2.0 CONSTRUÇÃO PONTE** | | |
| *2.1 - ESTRUTURA* | | |
| Construção de guia de rodas (os dois lados) | m | 18,50 |
| *2.2 - ACABAMENTO:* | | |
| Pintura de ponte (exclusivamente mão de obra) | m² | 74,00 |
| Forn. e implantação placa sinalização semi-refletiva | m² | 74,00 |
| Forn. e implantação de tacha refletiva bidirecional | m² | 74,00 |

| **PONTE CORREGO MIMOSO II** | **Un.** | **QUANTIDADE** |
|---|---|---|
| **1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| Placa de obra - padrão contratante | m | 4,00 |
| Barracão de obra (reaproveitamento de 3 vezes) | m² | 6,00 |
| Banheiro Químico | mês | 1,00 |
| **2.0 CONSTRUÇÃO PONTE** | | |
| *21 - ESTRUTURA* | | |
| Construção de guia de rodas (os dois lados) | m | 8,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 020.804

***2.2 - ACABAMENTO:***

| | | |
|---|---|---|
| Pintura de ponte (exclusivamente mão de obra) | m² | 32,00 |
| Form. e implantação placa sinalização semi-refletiva | m² | 32,00 |
| Form. e implantação de tacha refletiva bidirecional | m² | 32,00 |

A execução das atividades descritas acima está prevista no Processo Licitatório na Modalidade Convite nº 011/2018, Tipo Menor Preço. Processo Administrativo nº 137/2018, Contrato Administrativo nº 061/2018, celebrado entre a PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES e a empresa ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI-ME.

Bandeirantes/MS, 15 de julho de 2021.

Fls. 276
Proc. 062/23
Rub.

**Laura de Figueiredo Gonçalves Nunes**
Engenheira Civil
CREA/MS 13.672/D

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Fls. 277
Proc. 062/23
Rub.

# CERTIDÃO DE REGISTRO DE ATESTADO

*Certifico, para fins de cumprimento do § 1º do art. 30 da lei n.º 8.666/93, que se encontra registrado neste Conselho, sob o n.º 0125/2015, o Atestado de Execução de Obra / Serviço, com folhas numeradas de 01 a 02 emitido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO, a quem cabe à responsabilidade pela exatidão e veracidade das informações nele consignadas.*

*Certifico também, que as obras e/ou serviços nele mencionados foram executados sob a responsabilidade do profissional ENGENHEIRO CIVIL FABIO MARQUES RIBEIRO, conforme a ART de n.º 11442590, devidamente registrada no CREA-MS.*

*Certifico, ainda, que, de acordo com o disposto na Resolução n.º 1025/09 do CONFEA, as atividades descritas no referido Atestado fazem parte do Acervo Técnico do Profissional acima citado.*

*Campo Grande, 12 de março de 2015.*

**Eng. Agrim. Delma da Silva Ramos**
**Gerente Interina de ART e Acervo Técnico**

**Eng. Eletr./Seg. Trab. Luciana Macedo Silva**
**1ª Diretora – Administrativa**

A PRESENTE CERTIDÃO SOMENTE SERÁ VALIDA COM O CARIMBO MARCA D'ÁGUA DO CREA / MS

Rua Sebastião Taveira, 272 • Bairro Monte Castelo • CEP 79010-480 • Campo Grande – MS • Fone: (67)3368-1000
FAX: (67) 3368-1074 • Site: www.creams.org.br • E-mail: creams@creams.org.br

CARTORIO TOMAZONI - 1º OFÍCIO DE NOTAS - TUPÃ - TOMAZONI - CELIÃO
Rua Cândido da Costa, 540 - Centro - Campo Grande/MS - Tel. (67) 3022-8476 - Email: tomazonitupa@gmail.com

Consulte a autenticidade do selo digital pelo QR-Code

AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO A PRESENTE CÓPIA REPROGRÁFICA,* QUE CONFERE COM O ORIGINAL. DOU FÉ. CAMPO GRANDE, MS. 08/10/2021 SELO DIGITAL:********
AFN16887-931-NOR. EMOL: R$ 3,17 +*********
FUNJECC10%: R$ 0,32 + ISSQN5%: R$0,16*****
FUNADEP6%: R$ 0,19 + FUNDE-PGE4%: R$ 0,13 +*
FEADMP10%: R$ 0,32 + SELO R$ 1,60 = R$ 5,79.
FUNJECC5%: R$ 0,16.**********
ESCREVENTE: FAUSTO VASQUES FILHO

1º Ofício de Notas • Campo Grande • MS
Fabíola da Silva

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PUBLICOS

Fls. 278
Proc. 062/23
Rub.

# ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para devidos fins que o Engenheiro Civil Fábio Marques Ribeiro, CREA nº 15.276-D/MS, fiscalizou satisfatoriamente dentro das normas legais a pavimentação e macrodrenagem da Av. Laranjeiras e Rua 14 de Julho, para PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO, inscrita no CNPJ 03.107.539/0001-32, sediada em PORTO MURTINHO - MS, os serviços descritos abaixo,

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1.0 | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | |
| 23604/001 | 1.01 | BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) | | m² | 20,00 |
| | 2.0 | **MACRODRENAGEM** | | | |
| 23418/001 | 2.01 | ESCAVAÇÃO E CARGA MECANICA HIDRAULICA, EM CAMPO ABERTO DE MATERIAL SATURADO | | m³ | 1.040,00 |
| 31546-REG | 2.02 | ESCAVAÇÃO MANUAL P/ ACERTO DE FUNDO DE VALA E DE TALUDES | | m³ | 104,00 |
| 26290/002 | 2.03 | BOTA FORA, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO, ATE DTM=5km | 5 | m³ | 1.040,00 |
| compos. | 2.04 | GABIÃO TIPO COLCHÃO NA ALTURA DE 30 cm, REVESTIDO COM PVC, MALHA HEXAGONAL 6x8 cm, COM ARAME 2,0 mm, ZINCAGEM PESADA INCLUSIVE PEDRA-DE-MÃO | | m² | 780,00 |
| 23415/003 | 2.05 | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADO PARA GABIÃO | 165 | m³ x km | 6.089,85 |
| 11522/001 | 2.06 | GRAMA EM PLACAS, TIPO BATATAIS, INCLUINDO DESMONTE, REGULARIZAÇÃO E NIVELAMENTO DE TERRENO, TERRA ORGANICA E IRRIGAÇÃO | | m² | 1.929,20 |
| 6105 | 2.06 | CONCRETO CICLOPICO, COM 30% DE PEDRA-DE-MÃO, fck 18 Mpa, EM BETONEIRA, CONTROLE TIPO "B", LANÇADO E APLICADO | | m³ | 7,00 |
| | 3.0 | **IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA** | | | |
| 23406/001 | 3.01 | PREPARO DO SUBLEITO, ESCAVAÇÃO E CONFORMAÇÃO DE CAIXA, SEM BOTA FORA | | m³ | 129,38 |
| 23610/001 | 3.02 | BOTA FORA, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO, DTM=10km | 10 | m³ | 129,38 |
| 25039/001 | 3.03 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA, COM TRATOR DE ESTREIRAS E CARREGADOR FRONTAL, PARA SUB-BASE, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL | | m³ | 82,95 |
| 56254/006 | 3.04 | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADO PARA SUB-BASE DTM = 26KM | 26 | m³ | 82,95 |
| 9548 | 3.05 | SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE, SEM MISTURA - EXECUÇÃO (VOLUME GEOMÉTRICO) | | m³ | 63,81 |

Murtinho

Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serviços Públicos
Avenida Rio Branco, s/nº - Centro – CEP: 79280-000, Porto Murtinho-MS
Fone: (67) 3287 - 4570 / 3287 - 4572

CARTÓRIO TOMAZONI - 1º OFÍCIO DE NOTAS - FILIPE TOMAZONI - TABELIÃO
R. Euclides da Cunha, 140 - Centro - Campo Grande/MS - Tel. (67) 3022-6670 - e-mail: cartorio@tomazoni.com.br

Consulte a autenticidade do selo digital pelo QR-Code

AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO A PRESENTE CÓPIA REPROGRÁFICA,* QUE CONFERE COM O ORIGINAL. DOU FÉ. CAMPO GRANDE, MS, 08/10/2021 SELO DIGITAL:*******
AFN16886-587-NOR. EMOL: R$ 3,17*********
FUNJECC10%: R$ 0,32 + ISSQN5%: R$ 0,16*****
FUNADEP6%: R$ 0,19 + FUNDE-PGE4%: R$ 0,13 **
FEADMP10%: R$ 0,32 + SELO R$ 1,50 = R$ 5,78.
FUNJECC5%: R$ 0,16.**********
ESCREVENTE: FAUSTO VASQUES FILHO

1º Ofício de Notas - Campo Grande - MS
Fabíola da Silva

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICIPIO DE PORTO MURTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Fls. 279
Proc. 062/23
Rub

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | GRANULOMETRICAMENTE, SEM MISTURA - EXECUÇÃO (VOLUME GEOMETRICO) | | | |
| 41722 | 3.06 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, 100% PI | | m³ | 431.28 |
| 25039/001 | 3.07 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE ESTREIRAS E CARREGADOR FRONTAL, PARA BASE, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL | | m³ | 55.30 |
| 56254/006 | 3.08 | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADO PARA BASE DTM 26KM | | m³ | 55.30 |
| 9548 | 3.09 | BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE, SEM MISTURA - EXECUÇÃO (VOLUME GEOMETRICO) | | m³ | 42.54 |
| 23627/001 | 3.10 | IMPRIMAÇÃO DA BASE, EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUIDO CM-30 | | m² | 369.92 |
| 11520/001 | 3.11 | TSD COM CAPA SELANTE, EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXECUÇÃO E FORNECIMENTO | | m² | 369.92 |
| 5626 | 3.12 | TRANSPORTE COMERCIAL GRAÚDO (PRODUTO DE PEDREIRA) DTM > 30 km (165 km) | 165 | m³ x km | 1.873.83 |
| | 4.0 | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | |
| 11519/001 | 4.01 | MEIO-FIO COM SARJETA, CONCRETO FCK=15MPA, SEÇÃO 615CM2, INCLUSIVE PINTURA A CAL EM UMA DEMÃO | | m | 28.00 |
| composição | 4.02 | TENTO (ACABAMENTO DE LIMPA-RODAS, EM CONCRETO FCK = 15MPA, SEÇÃO 330CM2 | | m | 44.80 |
| 73406 | 4.03 | PISO PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO FCK = 15 MPA, ESPESSURA 5CM INCLUINDO DESMONTE, REGULARIZAÇÃO, APILOAMENTO DO TERRENO | | m³ | 0.60 |

Período de Execução da Obra e/ ou Serviço: 25/04/2013 a 19/11/2014.

Pelo presente instrumento particular, a Secretaria Municipal de Infraestrutura e a Prefeitura Municipal de Porto Murtinho atesta a contratada (parte acima referenciadas), os serviços descritos e previstos em contratação anteriormente firmada, referente ao Contrato nº 165/2011

Porto Murtinho - MS, 20 de novembro de 2014

01125/2015 12/02/15
1142590

HEITOR MIRANDA DOS SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL

Murtinho

Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serviços Públicos
Avenida Rio Branco, s/nº - Centro – CEP: 79280-000, Porto Murtinho-MS
Fone: (67) 3287 - 4570 / 3287 - 4572

CARTÓRIO TOMAZONI - 1º OFÍCIO DE NOTAS - FILIPE TOMAZONI - TABELIÃO
Rua Euclides da Cunha, 140 - Centro - Campo Grande/MS - Tel. (67) 3022-8472 - E-mail: cartorio@tomazoni.com.br

Consulte a autenticidade do selo digital pelo QR-Code

**AUTENTICAÇÃO**
**AUTENTICO A PRESENTE CÓPIA REPROGRÁFICA, QUE CONFERE COM O ORIGINAL. DOU FÉ. CAMPO GRANDE, MS, 08/10/2021 SELO DIGITAL:***

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 013.032



# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins que a empresa ENGELUGA ENGENHARIA– EIRELI, CNPJ: 22.034.572/0001-24, através do Engenheiro Civil FÁBIO MARQUES RIBEIRO, CREA nº 15276/D-MS, PROJETOU, ORÇOU satisfatoriamente dentro das normas legais a REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA para PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ALVORADA DO SUL, inscrita no CNPJ 37.212.719/0001-04, conforme os serviços descritos abaixo;

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|---|---|---|---|
| **1.0** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 7,88 |
| 1.2 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 119,42 |
| 1.3 | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | M2 | 435,76 |
| 1.4 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | M2 | 12,00 |
| 1.5 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | M2 | 6,00 |
| 1.6 | PADRAO PROVISORIO TRIFASICO ATE 27 KW /UN | UN | 1,00 |
| 1.7 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | M2 | 7,20 |
| 1.8 | LOCACAO DE CACAMBA (7 DIAS) /UN | UN | 1,00 |
| 1.9 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA | M2 | 1.058,06 |
| **2.0** | **TERRAPLANAGEM** | | |
| 2.1 | SERVIÇO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO-CONFORME NBR 8036 | UND | 6,00 |
| 2.2 | LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL | M2 | 1.058,06 |
| 2.3 | PROJETO TERRAPLANAGEM - CORTE E ATERRO | M2 | 1.058,06 |
| **3.0** | **DEMOLIÇÃO E RETIRADAS** | | |
| 3.1 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 54,59 |
| 3.2 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 16,14 |
| 3.3 | REMOCAO DE VIDRO COMUM | M2 | 20,51 |
| 3.4 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 31,83 |
| 3.5 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 16,31 |
| 3.6 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 20,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 013.033



| | | | |
|---|---|---|---|
| 3.7 | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | M | 40,00 |
| 3.8 | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 10,00 |
| 3.9 | DEMOLICAO DE PISO DE GRANILITE INCLUSIVE LASTRO /M2 | UN | 76,46 |
| 3.10 | DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO /M2 | UN | 82,19 |
| 3.11 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 3,04 |
| **4.0** | **FUNDAÇÃO / INFRAESTRUTURA - DO GABINETE** | | |
| **4.1** | **ESTACAS** | | |
| 4.1.1 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 | M | 1.098,00 |
| 4.1.2 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 53,87 |
| **4.2** | **BLOCO DE COROAMENTO** | | |
| 4.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 57,71 |
| 4.2.2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2 | 65,48 |
| 4.2.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 141,94 |
| 4.2.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 566,20 |
| 4.2.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 389,00 |
| 4.2.6 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 400,50 |
| 4.2.7 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 54,60 |
| 4.2.8 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 44,39 |
| 4.2.9 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 44,39 |
| 4.2.10 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 13,32 |
| **4.3** | **VIGA BALDRAME** | | |
| 4.3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 37,32 |
| 4.3.2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2 | 41,47 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 013.034

**MUNICIPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL**
**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4.3.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 177,22 |
| 4.3.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 213,30 |
| 4.3.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 478,30 |
| 4.3.6 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 12,50 |
| 4.3.7 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 12,44 |
| 4.3.8 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 12,44 |
| 4.3.9 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 218,69 |
| 4.3.10 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 24,88 |
| **4.4** | **MURO DE ARRIMO** | | |
| 4.4.1 | EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA | M | 10B0,00 |
| **5.0** | **SUPERESTRUTURA - DO GABINETE** | | |
| **5.1** | **PILARES** | | |
| 5.1.1 | 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 | 230,40 |
| 5.1.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 675,40 |
| 5.1.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 252,20 |
| 5.1.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 18,80 |
| 5.1.5 | 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 RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 187,40 |
| 5.1.6 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 9,12 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 013.035

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5.1.7 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 9,12 |
| **5.2** | **VIGAS SUPERIOR** | | |
| 5.2.1 | 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 | 277,90 |
| 5.2.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 117,40 |
| 5.2.3 | 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 | 274,70 |
| 5.2.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 204,40 |
| 5.2.5 | 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 | 498,10 |
| 5.2.6 | 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 | 300,30 |
| 5.2.7 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 321,06 |
| 5.2.8 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 19,23 |
| 5.2.9 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 19,23 |
| **5.3** | **LAJE SUPERIOR** | | |
| **5.3.1** | **LAJE PRÉ-MOLDADA** | | |
| 5.3.1.1 | LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. | M2 | 360,51 |
| 5.3.1.2 | LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. | M2 | 78,00 |
| **5.3.2** | **LAJE MACIÇA** | | |
| 5.3.2.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 13,81 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 013.036



| | | | |
|---|---|---|---|
| 5.3.2.2 | 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 $M^2$ - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 1,80 |
| 5.3.2.3 | 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 | KG | 18,10 |
| 5.3.2.4 | 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 | KG | 13,00 |
| 5.3.2.5 | 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 | KG | 103,20 |
| 5.3.2.6 | ARMAÇÃO DE LAJE 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 | 43,50 |
| 5.3.2.7 | ARMAÇÃO DE LAJE 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 | 116,80 |
| **5.4** | **VIGAS PLATIBANDA** | | |
| 5.4.1 | 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 | 289,40 |
| 5.4.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 118,80 |
| 5.4.3 | 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 | 327,40 |
| 5.4.4 | 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 | 138,50 |
| 5.4.5 | 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 | 422,50 |
| 5.4.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 479,40 |
| 5.4.7 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 32,80 |



Folha

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 013.037

**MUNICIPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL**
**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5.4.8 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 325,97 |
| 5.4.9 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 19,22 |
| 5.4.10 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 19,22 |
| | | | |
| **5.5** | **LAJE PLATIBANDA** | | |
| **5.5.1** | **LAJE PRÉ-MOLDADA** | | |
| 5.5.1.1 | LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. | M2 | 380,05 |
| 5.5.1.2 | LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. | M2 | 78,00 |
| **5.5.2** | **LAJE MACIÇA** | | |
| 5.5.2.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 47,20 |
| 5.5.2.2 | 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_12/2015 | M3 | 6,14 |
| 5.5.2.3 | 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 | KG | 41,50 |
| 5.5.2.4 | 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 | KG | 21,90 |
| 5.5.2.5 | 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 | KG | 115,70 |
| 5.5.2.6 | ARMAÇÃO DE LAJE 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 | 238,00 |
| 5.5.2.7 | ARMAÇÃO DE LAJE 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 | 358,50 |
| | | | |
| **5.6** | **VIGAS CASA DE MAQUINAS/CAIXA D'ÁGUA** | | |
| 5.6.1 | 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 | 22,10 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 013.038

**MUNICIPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL**
**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5.6.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 0,20 |
| 5.6.3 | 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 | 43,60 |
| 5.6.4 | 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 | 11,00 |
| 5.6.5 | 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 | 21,40 |
| 5.6.6 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 23,74 |
| 5.6.7 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 1,35 |
| 5.6.8 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 1,35 |
| | | | |
| **5.7** | **LAJE CASA DE MAQUINAS/CAIXA D'ÁGUA** | | |
| **5.7.1** | **LAJE PRÉ-MOLDADA MACIÇA** | | |
| 5.7.1.1 | LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. | M2 | 14,10 |
| **6.0** | **ESTRUTURA - APOIO PREFEITURA** | | |
| **6.1** | **ESTRUTURA PRÉ MOLDADA** | | |
| 6.1.1 | ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO CONTANDO COM SAPATA, PILARES, VIGAS E COBERTURA PARA GALPÃO DE APOIO A PREFEITURA | CJ | 1,00 |
| | | | |
| **6.2** | **ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO** | | |
| **6.2.1** | **ESTACAS** | | |
| 6.2.1.1 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 | M | 138,00 |
| 6.2.1.2 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 6,77 |
| | | | |
| **6.2.2** | **BLOCO DE COROAMENTO** | | |
| 6.2.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 10,76 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 013.039

**MUNICIPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL**
**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6.2.2.2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2 | 13,80 |
| 6.2.2.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 44,16 |
| 6.2.2.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 304,53 |
| 6.2.2.5 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 8,28 |
| 6.2.2.6 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 8,28 |
| 6.2.2.7 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 2,48 |
| | | | |
| **6.2.3** | **VIGA BALDRAME** | | |
| 6.2.3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 4,62 |
| 6.2.3.2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2 | 11,83 |
| 6.2.3.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 50,88 |
| 6.2.3.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 66,37 |
| 6.2.3.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 133,52 |
| 6.2.3.6 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | |
| 6.2.3.7 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 3,55 |
| 6.2.3.8 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 3,55 |
| 6.2.3.9 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 74,38 |
| 6.2.3.10 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 1,07 |
| | | | |
| **6.2.4** | **SUPERESTRUTURA** | | |
| **6.2.4.1** | **PILARES** | | |
| 6.2.4.1.1 | 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 | 262,82 |
| 6.2.4.1.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 452,63 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 013.040

**MUNICIPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL**
**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6.2.4.1.3 | 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 RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 125,91 |
| 6.2.4.1.4 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 6,78 |
| 6.2.4.1.5 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 6,78 |
| | | | |
| **6.2.4.2** | **VIGAS SUPERIOR** | | |
| 6.2.4.2.1 | 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 | 66,37 |
| 6.2.4.2.2 | 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 | 133,52 |
| 6.2.4.2.3 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 62,85 |
| 6.2.4.2.4 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 3,55 |
| 6.2.4.2.5 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 3,55 |
| **7.0** | **VEDAÇÃO** | | |
| **7.1** | **VEDAÇÃO - PREFEITURA** | | |
| **7.1.1** | **EMBASAMENTO** | | |
| 7.1.1.1 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M3 | 5,11 |
| | | | |
| **7.1.2** | **PAREDES** | | |
| 7.1.2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 1.442,15 |
| 7.1.2.2 | TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19 CM, MANUAL, 30M. AF_06/2014 | UN | 36.053,78 |
| 7.1.2.3 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO | TXKM | 12.690,93 |
| 7.1.2.4 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 100,00 |
| 7.1.2.5 | 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 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 013.041

**MUNICIPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL**
**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7.1.2.6 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 100,00 |
| 7.1.2.7 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 | M | 485,75 |
| | | | |
| **7.1.3** | **VERGAS E CONTRA-VERGAS** | | |
| 7.1.3.1 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 11,20 |
| 7.1.3.2 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 52,92 |
| 7.1.3.3 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 32,48 |
| 7.1.3.4 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 18,20 |
| 7.1.3.5 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 11,20 |
| 7.1.3.6 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 52,92 |
| | | | |
| **7.1.4** | **REQUADRO JANELAS E PORTAS** | | |
| 7.1.4.1 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM) PARA REQUADRO EM PORTAS E JANELAS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE PARA CERAMICAS | M2 | 39,85 |
| | | | |
| **7.2** | **VEDAÇÃO - APOIO PREFEITURA** | | |
| **7.2.1** | **EMBASAMENTO** | | |
| 7.2.1.1 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M3 | 7,22 |
| | | | |
| **7.2.2** | **PAREDES** | | |
| 7.2.2.1 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M2 | 320,03 |
| 7.2.2.2 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P | M2 | 345,66 |
| 7.2.2.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 291,06 |
| 7.2.2.2 | TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19 CM, MANUAL, 30M. AF_06/2014 | UN | 7.276,50 |
| 7.2.2.3 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO | TXKM | 2.561,33 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 013.042

**MUNICIPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL**
**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7.2.2.4 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 50,00 |
| 7.2.2.5 | 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 |
| 7.2.2.6 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 60,00 |
| 7.2.2.7 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 | M | 119,22 |
| | | | |
| **7.2.3** | **VERGAS E CONTRA-VERGAS** | | |
| 7.2.3.1 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 5,60 |
| 7.2.3.2 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 90,72 |
| 7.2.3.3 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 14,42 |
| 7.2.3.4 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 5,60 |
| 7.2.3.5 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 5,60 |
| 7.2.3.6 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 90,72 |
| | | | |
| | | | |
| **8.0** | **COBERTURA** | | |
| **8.1** | **COBERTURA PREFEITURA** | | |
| 8.1.1 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | M2 | 622,13 |
| 8.1.2 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. | M2 | 622,13 |
| 8.1.3 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 122,81 |
| 8.1.4 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 89,98 |
| | | | |
| **8.2** | **COBERTURA APOIO PREFEITURA** | | |
| 8.2.1 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | M2 | 307,96 |
| 8.2.2 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | M2 | 307,96 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A013.043



| | | | |
|---|---|---|---|
| 8.2.3 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 91,68 |
| 8.2.5 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 96,50 |
| **9.0** | **REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS** | | |
| **9.1** | **REVESTIMENTO PREFEITURA** | | |
| **9.1.1** | **PAREDES** | | |
| 9.1.1.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 1.669,14 |
| 9.1.1.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 1.669,14 |
| 9.1.1.3 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 1.607,62 |
| 9.1.1.4 | 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 | 1.607,62 |
| 9.1.1.5 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 169,77 |
| 9.1.1.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 169,77 |
| | | | |
| **9.1.2** | **TETOS** | | |
| 9.1.2.1 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 939,65 |
| 9.1.2.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | M2 | 939,65 |
| | | | |
| **9.2** | **REVESTIMENTO - APOIO PREFEITURA** | | |
| **9.2.1** | **PAREDES** | | |
| 9.2.1.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 70,24 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 013.044

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9.2.1.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 902,15 |
| 9.2.1.3 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 902,15 |
| 9.2.1.4 | 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 | 70,24 |
| | | | |
| **9.2.2** | **TETOS** | | |
| 9.2.2.3 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | M2 | 977,64 |
| | | | |
| | | | |
| **10.0** | **ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS** | | |
| **10.1** | **ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS - PREFEITURA** | | |
| 10.1.1 | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | 4,00 |
| 10.2 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | M2 | 4,00 |
| 10.3 | JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | 45,36 |
| 10.5 | PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA DE 15 CM DE LARGURA, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MEDIA OU FINA SEM PENEIRAR NO TRACO 1:1:4 /M | M | 38,88 |
| 10.7 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | M2 | 14,40 |
| 10.7 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, 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 |
| 10.8 | 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_08/2015 | UN | 23,00 |
| 10.9 | PORTA DE ABRIR 1 FOLHA 90X210CM - PARA BANHEIRO PCD, INCLUSO BARRA E PROTETOR DE IMPACTO | CJ | 2,00 |
| 10.8 | PORTA BLINDEX DE CORRER 2 FOLHAS FIXAS E 2 MOVEIS, 2X2,10M - INCOLOR 8MM INSTALADA COM PERFIL NATURAL FOSCO, FERRAGENS E FECHADURA | UN | 5,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 013.045

**MUNICIPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL**
**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10.10 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO | UN | 15,00 |
| 10.11 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 2,00 |
| | | | |
| **10.2** | **ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS - APOIO PREFEITURA** | | |
| 10.2.1 | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | 81,02 |
| 10.2.2 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | M2 | 81,02 |
| 10.2.3 | JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | |
| 10.2.4 | PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA DE 15 CM DE LARGURA, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MEDIA OU FINA SEM PENEIRAR NO TRACO 1:1:4 /M | M | |
| 10.2.5 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | M2 | 9,60 |
| 10.2.6 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 3,00 |
| 10.2.7 | 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_08/2015 | UN | 23,00 |
| 10.2.8 | PORTA DE ABRIR 1 FOLHA 90X210CM - PARA BANHEIRO PCD, INCLUSO BARRA E PROTETOR DE IMPACTO | CJ | 1,00 |
| 10.2.9 | PORTA BLINDEX DE CORRER 2 FOLHAS FIXAS E 2 MOVEIS, 2X2,10M - INCOLOR 8MM INSTALADA COM PERFIL NATURAL FOSCO, FERRAGENS E FECHADURA | UN | 2,00 |
| 10.2.10 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO | UN | 10,00 |
| 10.2.11 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | |
| **11.0** | **PISO** | | |
| **11.1** | **PISO - PREFEITURA** | | |
| 11.1.1 | PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA E=7CM | M2 | 42,55 |
| 11.1.2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2 | 467,37 |
| 11.1.3 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | M2 | 915,48 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 013.046



| | | | |
|---|---|---|---|
| 11.1.4 | 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 | 809,01 |
| 11.1.5 | 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 | 106,47 |
| 11.1.6 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 | M | 33,20 |
| 11.1.7 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 | M | 728,25 |
| 11.1.8 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 176,57 |
| | | | |
| **11.2** | **PISO - APOIO PREFEITURA** | | |
| 11.2.1 | 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 | 2.015,00 |
| 11.2.2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2 | 541,63 |
| 11.2.3 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | M2 | 541,63 |
| 11.2.4 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS | M2 | 541,63 |
| 11.2.5 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 176,08 |
| **12.0** | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | |
| **12.1** | **INSTALAÇÕES - PREFEITURA** | | |
| **12.1.1** | **INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA** | | |
| 12.1.1.1 | (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 | 143,75 |
| 12.1.1.2 | (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 | 13,00 |
| 12.1.1.3 | (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 | 91,80 |
| 12.1.1.4 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 7,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12.1.1.5 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 13,00 |
| | | | |
| **12.1.2** | **INSTALAÇÕES DE ESGOTO** | | |
| 12.2.1 | (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 PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 53,99 |
| 12.2.2 | (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 | 38,00 |
| 12.2.3 | (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/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 72,70 |
| 12.2.4 | CAIXA SIFONADA (TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR) COM PORTA GRELHA DE PVC NAS DIMENSOES DE (150 X 150 X 50)MM /UN | UN | 5,00 |
| 12.2.5 | TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 | UN | 1,00 |
| 12.2.6 | SUMIDOURO, NO(S) DIAMETRO(S):- 1.50 M - ANEXO H.S.-072 (E) /M | M | 3,00 |
| 12.2.7 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018 | UN | 2,00 |
| 12.2.8 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 |
| | | | |
| **12.1.3** | **LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS** | | |
| 12.3.1 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 16,00 |
| 12.3.2 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO TIPO CONVENCIONAL /UN | UN | 16,00 |
| 12.3.3 | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 |
| 12.3.4 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 2,00 |
| 12.3.5 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 10,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 013.048

**MUNICIPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL**
**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12.3.6 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 |
| 12.3.6 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 11,00 |
| 12.3.6 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 2,00 |
| 12.3.7 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11,00 |
| 12.3.8 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 11,00 |
| 12.3.9 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 17,00 |
| 12.3.10 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 7,00 |
| 12.3.11 | PORTA TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS, TRILHA OU SIMILAR /UN | UN | 7,00 |
| 12.3.12 | CAIXA D' ÁGUA 5000L COMPLETA - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | UN | 1,00 |
| | | | |
| **12.1.4** | **ACESSIBILIDADE** | | |
| 12.1.4.1 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 2,00 |
| 12.1.4.2 | ASSENTO UNIVERSAL PARA BACIA SANITARIA, EM POLIPROPILENO LINHA EVOLUTION SOFT CLOSE DA TUPAN OU SIMILAR /UN | UN | 2,00 |
| 12.1.4.3 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM /UN | UN | |
| 12.1.4.4 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM /UN | UN | 6,00 |
| 12.1.4.5 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM /UN | UN | 4,00 |
| 12.1.4.6 | ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE FISICO VD BENEFIT COD 00184906 DA DOCOL OU SIMILAR /UN | UN | 2,00 |
| 12.1.4.7 | VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" SEM ACABAMENTO (BASE), DOCOL OU SIMILAR /UN | UN | 2,00 |
| 12.1.4.8 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 2,00 |
| 12.1.4.9 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 2,00 |
| 12.1.4.10 | ALARME AUDIO VISUAL DE EMERGENCIA MODELO 01 REF. TB-66 DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIMILAR /UN | UN | 2,00 |
| **12.2** | **INSTALAÇÕES - APOIO PREFEITURA** | | |
| **12.2.1** | **INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA** | | |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 013.049



| | | | |
|---|---|---|---|
| 12.2.1.1 | (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 | 130,00 |
| 12.2.1.2 | (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 | 45,00 |
| 12.2.1.3 | (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 | 116,66 |
| 12.2.1.4 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 8,00 |
| 12.2.1.5 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 9,00 |
| | | | |
| **12.2.2** | **INSTALAÇÕES DE ESGOTO** | | |
| 12.2.2.1 | (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 PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 90,00 |
| 12.2.2.2 | (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 | 80,00 |
| 12.2.2.3 | (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/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 180,00 |
| 12.2.2.4 | CAIXA SIFONADA (TIGRE, FORTLIT OU SIMILAR) COM PORTA GRELHA DE PVC NAS DIMENSÕES DE (150 X 150 X 50)MM /UN | UN | 12,00 |
| 12.2.2.5 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | UN | 5,00 |
| 12.2.2.6 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 | UN | 1,00 |
| 12.2.2.7 | SUMIDOURO, NO(S) DIAMETRO(S):- 1,50 M - ANEXO H.S.-072 (E) /M | M | 2,50 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 013.050

**MUNICIPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL**
**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12.2.2.8 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018 | UN | 2,00 |
| 12.2.2.9 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8,00 |
| | | | |
| **12.2.3** | **LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS** | | |
| 12.2.3.1 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 12,00 |
| 12.2.3.2 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO TIPO CONVENCIONAL /UN | UN | 12,00 |
| 12.2.3.3 | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 |
| 12.2.3.4 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 2,00 |
| 12.2.3.5 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 10,00 |
| 12.2.3.6 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 |
| 12.2.3.7 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 |
| 12.2.3.8 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 2,00 |
| 12.2.3.9 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 |
| 12.2.3.10 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 3,00 |
| 12.2.3.11 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 12,00 |
| 12.2.3.12 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 5,00 |
| 12.2.3.13 | PORTA TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS, TRILHA OU SIMILAR /UN | UN | 5,00 |
| 12.2.3.14 | CAIXA D' ÁGUA 5000L COMPLETA - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | UN | 1,00 |
| | | | |
| **12.2.4** | **ACESSIBILIDADE** | | |
| 12.2.4.1 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 1,00 |
| 12.2.4.2 | ASSENTO UNIVERSAL PARA BACIA SANITARIA, EM POLIPROPILENO LINHA EVOLUTION SOFT CLOSE DA TUPAN OU SIMILAR /UN | UN | 1,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 013.051

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12.2.4.3 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM /UN | UN | 2,00 |
| 12.2.4.4 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM /UN | UN | 1,00 |
| 12.2.4.5 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM /UN | UN | 2,00 |
| 12.2.4.6 | ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE FISICO VD BENEFIT COD 00184906 DA DOCOL OU SIMILAR /UN | UN | 1,00 |
| 12.2.4.7 | VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" SEM ACABAMENTO (BASE), DOCOL OU SIMILAR /UN | UN | 1,00 |
| 12.2.4.8 | LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 |
| 12.2.4.9 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 |
| 12.2.4.10 | ALARME AUDIO VISUAL DE EMERGENCIA MODELO 01 REF. TB-66 DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIMILAR /UN | UN | 1,00 |
| | | | |
| | | | |
| **13.0** | **INSTALAÇÕES ELETRICAS, SPDA, LÓGICA E TELEFONE** | | |
| **13.1** | **ELETRICA - PREFEITURA** | | |
| 13.1.1 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 11,00 |
| 13.1.2 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30,00 |
| 13.1.3 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 23,00 |
| 13.1.4 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 18,00 |
| 13.1.5 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 25,00 |
| 13.1.6 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 |
| 13.1.7 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 17,00 |
| 13.1.8 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7,00 |
| 13.1.9 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 |
| 13.1.10 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 |
| 13.1.11 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 |
| 13.1.12 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A013.052

**MUNICIPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL**
**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 13.1.13 | INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 |
| 13.1.14 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 36,00 |
| 13.1.15 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 65,00 |
| 13.1.16 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 52,00 |
| 13.1.17 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 |
| 13.1.18 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 137,00 |
| 13.1.19 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 939,33 |
| 13.1.20 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 174,71 |
| 13.1.21 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 174,71 |
| 13.1.22 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 5,00 |
| 13.1.23 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 5,00 |
| 13.1.24 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 2,00 |
| 13.1.25 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 3,00 |
| 13.1.26 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 4,00 |
| 13.1.27 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 2,00 |
| 13.1.28 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 2,00 |
| 13.1.29 | DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 127/220V - 45KA - 275V - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | UN | 4,00 |
| 13.1.30 | IDR 40A, 300mA - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | UN | 4,00 |
| 13.1.31 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 11,00 |
| 13.1.32 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 137,00 |
| 13.1.33 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE SPOT LED 7W BRANCO QUENTE BLINDADO EMBUTIDO PARA PISO | U N | 5,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 013.053

| | | | |
|---|---|---|---|
| 13.1.34 | 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 | 3.866,22 |
| 13.1.35 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.933,11 |
| 13.1.36 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100,00 |
| 13.1.37 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 120,00 |
| 13.1.38 | CAIXA DE PASSAGEM 60X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 8,00 |
| | | | |
| **13.2** | **LÓGICA - PREFEITURA** | | |
| 13.2.1 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 3,00 |
| 13.2.2 | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5,00 |
| 13.2.3 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 | UN | 30,00 |
| 13.2.4 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL, CORRUGADO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1"(32MM), PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 200,00 |
| 13.2.5 | CABO UTP CAT.6 | M | 260,00 |
| | | | |
| **13.3** | **ELETRICA - APOIO PREFEITURA** | | |
| 13.3.1 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 |
| 13.3.2 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 |
| 13.3.3 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 |
| 13.3.4 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6,00 |
| 13.3.5 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10,00 |
| 13.3.6 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 16,00 |
| 13.3.7 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 |
| 13.3.8 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 31,00 |
| 13.3.9 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 27,00 |
| 13.3.10 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 |
| 13.3.11 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 013.054

| | | | |
|---|---|---|---|
| 13.3.12 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 52,00 |
| 13.3.13 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 33,00 |
| 13.3.14 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 16,00 |
| 13.3.15 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 105,00 |
| 13.3.16 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 482,50 |
| 13.3.17 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 60,31 |
| 13.3.18 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL, CORRUGADO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1"(32MM), PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 109,33 |
| 13.3.19 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL, CORRUGADO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4"(40MM), PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 109,33 |
| 13.3.20 | INSTALAÇÃO E FONECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC NEMA/DIN DE EMBUTIR 18/24 DISJUNTORES | U N | 2,00 |
| 13.3.21 | ENTRADA DE SERVICO EM BAIXA TENSAO COM CAIXA DE MEDICAO INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIA (1 1/2 VEZ), MEDINDO (1,20 X 2,10)M, CONFORME PADRAO ENERGISA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- BIFASICO DE 12,8 A 17,7 KW /UN | U N | 1,00 |
| 13.3.22 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 3,00 |
| 13.3.23 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 3,00 |
| 13.3.24 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 3,00 |
| 13.3.25 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 3,00 |
| 13.3.26 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 3,00 |
| 13.3.27 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 3,00 |
| 13.3.28 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 2,00 |
| 13.3.29 | DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 127/220V - 45KA - 275V - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | UN | 4,00 |
| 13.3.30 | IDR 40A, 30mA - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | UN | 4,00 |
| 13.3.31 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 20,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 013.055

| | | | |
|---|---|---|---|
| 13.3.32 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 105,00 |
| 13.3.33 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE SPOT LED 7W BRANCO QUENTE BLINDADO EMBUTIDO PARA PISO | U N | 6,00 |
| 13.3.34 | 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 | 1.447,50 |
| 13.3.35 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 482,50 |
| 13.3.36 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100,00 |
| 13.3.37 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 8,00 |
| | | | |
| **13.4** | **LOGICA - APOIO PREFEITURA** | | |
| 13.4.1 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 4,00 |
| 13.4.2 | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 |
| 13.4.3 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 | UN | 42,00 |
| 13.4.4 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL, CORRUGADO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1"(32MM), PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 270,00 |
| 13.4.5 | CABO UTP CAT.6 | M | 351,00 |
| | | | |
| | | | |
| **14.0** | **PINTURA** | | |
| **14.1** | **PINTURA - PREFEITURA** | | |
| **14.1.1** | **PINTURA EM TETO E ALVENÁRIA** | | |
| 14.1.1.1 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 3.355,05 |
| 14.1.1.2 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 944,55 |
| 14.1.1.3 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1.547,54 |
| 14.1.1.4 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 944,55 |
| 14.1.1.5 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1.547,54 |
| 14.1.1.6 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 944,55 |
| 14.1.1.7 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | M2 | 1.807,51 |
| | | | |
| **14.1.2** | **PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS/MADEIRAS** | | |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 013.056

| | | | |
|---|---|---|---|
| 14.1.2.1 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO). | M2 | 50,00 |
| 14.1.2.2 | PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | M2 | 107,40 |
| 14.1.2.3 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | M2 | 34,96 |
| | | | |
| **14.2** | **PINTURA - APOIO PREFEITURA** | | |
| **14.2.1** | **PINTURA EM TETO E ALVENÁRIA** | | |
| 14.2.1.1 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 789,63 |
| 14.2.1.2 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 977,01 |
| 14.2.1.3 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 789,63 |
| 14.2.1.4 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 977,01 |
| 14.2.1.5 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1.850,24 |
| 14.2.1.6 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1.218,56 |
| 14.2.1.7 | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS | M2 | 844,86 |
| | | | |
| **14.2.2** | **PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS/MADEIRAS** | | |
| 14.2.2.1 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO). | M2 | 9,60 |
| 14.2.2.2 | PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | M2 | 96,36 |
| 14.2.2.3 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | M2 | 35,17 |
| | | | |
| | | | |
| **15.0** | **PAISAGISMO** | | |
| **15.1** | **VEGETAÇÃO - PREFEITURA** | | |
| 15.1.1 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 150,00 |
| | | | |
| **15.2** | **VEGETAÇÃO-APOIO PREFEITURA** | | |
| 15.2.1 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 150,00 |
| | | | |
| | | | |
| **16.0** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | |
| **16.1** | **COMPLEMENTARES - PREFEITURA** | | |
| 16.1.1 | BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBA 3CM, PARA PIA DE BANHEIRO E COZINHA. | M2 | 5,02 |
| 16.1.2 | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 2,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 013.057

**MUNICIPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL**
**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 16.1.3 | DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS | M2 | 67,35 |
| 16.1.4 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 59,05 |
| 16.1.5 | PORTAO EM ALUMINIO ANODIZADO BRONZE COM BASCULA | M2 | 6,60 |
| 16.1.6 | CAIXILHO FACHADA ALUMANOD.PRETO-SILICONE GLAZING VIDRO VERDE | M2 | 54,28 |
| 16.1.7 | CAIXILHO ALUMÍNIO MAXIM AR PERFIL PARA FIXAÇÃO DE VIDROS | M2 | 42,17 |
| 16.1.8 | VIDRO CRISTAL LISO INCOLOR 6MM FIXADO COM BAGUETE DE NEOPRENE | M2 | 42,17 |
| 16.1.9 | CASA DE MAQUINAS-CHAVES DE SERVIÇO ELEVADOR SOCIAL | UN | 1,00 |
| 16.1.10 | ELEVADOR SOCIAL 06 PESSOAS 45mpm 420kgf ATE 10 PAV.RESID | UN | 1,00 |
| 16.1.11 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P | M | 25,95 |
| 16.1.12 | 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 | 6,54 |
| 16.1.13 | GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | M | 9,74 |
| 16.1.14 | LETREIRO COM OS DIZERES "PREFEITURA MUNICIPAL" E "TRIBUTOS" | CJ | 1,00 |
| | | | |
| **16.2** | **COMPLEMENTARES - APOIO PREFEITURA** | | |
| 16.2.1 | BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBA 3CM, PARA PIA DE BANHEIRO E COZINHA | M2 | 4,38 |
| 16.2.2 | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | |
| 16.2.3 | DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS | M2 | 47,07 |
| 16.2.4 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 242,11 |
| 16.2.5 | TOLDO REVEST.DE POLYVINIL COM ESTRUTURA METÁLICA SUPORTE SOBRE PILARES DE AÇO | CJ | 1,00 |
| **17.0** | **PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E PÂNICO** | | |
| **17.1** | **INCÊNDIO - PREFEITURA** | | |
| 17.1.1 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 45,00 |
| 17.1.2 | EXTINTOR INCÊNDIO TIPO QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 8,00 |
| 17.1.3 | EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 7,00 |
| 17.1.4 | INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM. | UN | 50,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 013 058

**MUNICIPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL**
**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 17.1.5 | INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM. | UN | 1,00 |
| 17.1.6 | INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM. | UN | 15,00 |
| 17.1.7 | INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM. | UN | 8,00 |
| 17.1.8 | INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 40* CM. | UN | 1,00 |
| 17.1.9 | INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *13 X 20* CM. | UN | 8,00 |
| 17.1.10 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 150,00 |
| 17.1.11 | TE GALVANIZADO 2.1/2 | UN | 6,00 |
| 17.1.12 | COTOVELO 90 GALVANIZADO 2 1/2" | UN | 15,00 |
| 17.1.13 | LUVA REDUÇÃO GALVANIZADO 2.1/2 X1.1/2" | UN | 2,00 |
| 17.1.14 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE PRESSAO/BARRILETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3,00 |
| 17.1.15 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | UN | 1,00 |
| 17.1.16 | CAIXA/REGISTRO DE PASSEIO INCENDIO/ALVEN./TAMPAO FO.FO. | UN | 1,00 |
| 17.1.17 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017 | UN | 5,00 |
| 17.1.18 | CENTRAL DE ALARME DE INC. MICROPROCESSADA 8 LACOS | UN | 1,00 |
| 17.1.19 | BOTAO DE ALARME DE INCENDIO ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA VIDRO | UN | 6,00 |
| 17.1.20 | SIRENE DE ALARME TIPO PISCANTE ALCANCE 500m | UN | 6,00 |
| 17.1.21 | BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO | UN | 5,00 |
| 17.1.22 | RESERVATORIO METALICO ELEVADO TIPO TACA, COLUNA SECA, ANEXO B S-012 (SBPI), NA(S) CAPACIDADE(S): - 15.000 LITROS E H=6,00 M (NI) | UN | 1,00 |
| 17.1.23 | BASE EM CONCRETO ARMADO, PARA RESERVATORIO METALICO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES): - 15 M3 E H=6,00 M (CONFIRMAR COM PROJETISTA A ALTURA DA BASE) | UN | 1,00 |
| 17.1.24 | BOMBA DE INCÊNDIO SCHNEIDER BPI-82 R 2 1/2 12,5CV BIFÁSICO - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | UN | 1,00 |
| | | | |
| | | | |
| **18.0** | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | |
| 18.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 352,00 |
| 18.2 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.760,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 013.059

| | | | |
|---|---|---|---|
| 18.3 | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 660,00 |
| **19.0** | **DOCUMENTAÇÃO** | | |
| 19.1 | PROJETO APROVADO PREFEITURA MUNICIPAL | UND | 1,00 |
| 19.2 | PROJETO APROVADO CORPO DE BOMBEIROS - PSCIP | UND | 1,00 |
| 19.3 | PROJETO APROVADO CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA | UND | 1,00 |
| 19.4 | PROJETO APROVADO ÓRGÃO AMBIENTAL | UND | 1,00 |
| 19.5 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | UND | 1,00 |
| 19.6 | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | UND | 1,00 |
| 19.7 | MEMORIA DE CALCULO | UND | 1,00 |
| 19.8 | MEMORIAL DESCRITIVO E CADERNO DE ENCARGOS | UND | 1,00 |
| **20.0** | **LIMPEZA** | | |
| 20.1 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 2.500,00 |
| 20.2 | LOCACAO DE CACAMBA (7 DIAS) /UN | UN | 28,00 |
| 20.3 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 168,00 |

PROJETO ELABORADO UTILIZANDO A METODOLOGIA BIM (BUILDING INFORMATION MODELING), ATRAVÉS DAS SEGUINTES FERRAMENTAS:

- 3D: REPRESENTAÇÃO TRIDIMENSIONAL – REVIT – LOD 500
- 4D: ANÁLISE DA DURAÇÃO – NAVISWORKS – LOD 500
- 5D: ANÁLISE DOS CUSTOS – NAVISWORKS – LOD 500
- 6D: AVALIAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE – REVIT – LOD 500
- 7D: FASE DE GESTÃO DA CONSTRUÇÃO – SOLIBRI – LOD 500

Período de Execução da Obra e/ ou Serviço: 17/12/2019 a 18/02/2020.

ART Nº: 1320200015694

VALOR DA OBRA: R$ 2.900.000,00

Pelo presente instrumento particular, a Secretaria Municipal de Infraestrutura e a Prefeitura Municipal de Nova Alvorada do Sul atesta a contratada (parte acima referenciadas), os serviços descritos e previstos em contratação anteriormente firmada, referente ao Contrato nº 089/2018.

Nova Alvorada do Sul - MS, 18 de fevereiro de 2020.

**Fabiane Luci Bisognin**
Engenheira Civil
CREA 6571/MS

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 020.810

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de capacidade técnica, que o Engenheiro Civil Fábio Marques Ribeiro, CREA/MS nº 15.276/D, Responsável Técnico pela empresa **ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI-ME,** CNPJ nº 22.034.572/0001-24, executou as atividades de ORÇAR E FISCALIZAR para a PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES, inscrita no CNPJ sob o nº 03.501.491/0001-42, obras e serviços de engenharia referente ao Processo Licitatório na Modalidade Tomada de Preço nº 001/2017, Tipo Menor Preço, Processo Administrativo nº 093/2017, executando de acordo com as especificações técnicas pertinentes, não havendo nada que desabone a capacidade técnica da empresa e do profissional em questão, sendo esses:

Fls. 308
Proc. 062/23
Rub.

**OBRA:** Construção da Escola de Educação Infantil – Tipo B
**LOCAL:** Rua Castro Alves com a Rua Xavier
**Período de execução:** 15/05/2017 a 15/01/2018
**Número da ART** nº 1320170044559
**Contrato** nº 031/2017

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| CÓDIGO | ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| | 1.0 | ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO | | |
| | 1.1 | ARQUITETURA | | |
| | 1.1.1 | PAREDES E DIVISÓRIAS | | |
| 801000102 | 1.1.1.1 | Levante de alvenaria de bloco cerâmico | m² | 98,86 |
| 73937/001 | 1.1.1.2 | Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós) | m² | 27,15 |
| 2001003000 | 1.1.1.3 | Divisórias em madeira com fuminado com portas de 80x210cm | m² | 45,99 |
| 2001003004 | 1.1.1.4 | Divisórias em granito | m² | 52,74 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 2 | ESQUADRIAS | | |
| | 2.1 | Esquadria de Madeira | | |
| | 2.1.1 | Portas | | |
| 90843 | 2.1.1 | PM-2 - porta comum 80 x 210 cm | un | 11,20 |
| 90843 | 2.1.2 | PM-3 - porta com barra de proteção 80 x 210 cm (PORTA) | un | 3,20 |
| 73933/004 | 2.1.3 | PM-04a - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 180 cm (10,80m²x14= 15,12m²) | un | 15,12 |
| 73933/004 | 2.1.4 | PM-04b - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 60 cm e guiches (0,36m²x6= 2,16m²) | un | 2,16 |
| 91312 | 2.1.5 | PM-6 - porta comum 60 x 210 cm | un | 3,20 |
| 90843 | 2.1.6 | PM-7 - porta com visor 80 x 210 cm | un | 14,40 |
| 1101002012 | 2.1.7 | PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm (PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, COM GUARNICAO, COMPLETA /M2) | un | 4,80 |
| | 2.2 | Esquadria Metálica | | |
| | 2.2.1 | Janelas | | |
| 94559 | 2.2.1.1 | EF-10 pivotante 120 x 30 cm (0,36m² x (582,58/m²))=209,73 | un | 6,00 |
| 94559 | 2.2.1.2 | EF-11 pivotante 180 x 30 cm (0,54 x (582,58/m²))=314,60 | un | 15,00 |
| 94559 | 2.2.1.3 | EF-12 pivotante 90 x 30 cm (0,27 x (582,58))= 157,30 | un | 2,00 |
| 94559 | 2.2.1.4 | EF-13 pivotante 210 x 30 cm (0,63 x 582,58/m²) = 367,02 | un | 10,00 |
| 94559 | 2.2.1.5 | EF-14 pivotante 210 x 60 cm (1,26 x 582,58) = 734,05 | un | 8,00 |
| 94559 | 2.2.1.6 | EF-15 pivotante 240 x 30 cm (0,72 x 582,58) = 419,45 | un | 2,00 |
| 94559 | 2.2.1.7 | EF-16 pivotante 300 x 30 cm ( 0,90 x 582,58) = 524,43 | un | 2,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 94559 | 2.2.1.8 | EF-17 basculante 50 x 50 cm ( 0,25x 582,58) = 145,64 | un | 14,00 |
| 94560 | 2.2.1.9 | EF-18 corrediça (JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA) 120 x 60 cm = 0,72m² x536,00 = 385,92 | un | 1,00 |
| 94560 | 2.2.1.10 | EF-19 corrediça (JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA) 150 x 120 cm = 1,80m² x 536,00 = 964,80 | un | 1,00 |
| 94560 | 2.2.1.11 | EF-20 corrediça (JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA) 120 x 90 cm = 1,08m² x 536 = 578,88 | un | 2,00 |
| 94584 | 2.2.1.12 | EF-21 corrediça (JANELA DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.) 180 x 90 cm = 1,62m² x 932,82 = 1511,16 | un | 1,00 |
| 64562 | 2.2.1.13 | EF-22 corrediça (JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA ) 240 x 90 cm = 2,16 x 561,06 = 1211,88 | un | 1,00 |
| 64562 | 2.2.1.14 | EF-23 (JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA ) corrediça 240 x 120 cm = 2,88m² x 561,06 = 1615,85 | un | 2,00 |
| 94562 | 2.2.1.15 | EF-26 corrediça ( JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA.) 270 x 160 cm = 4,32m² x 5,00 = 21,60 | un | 21,60 |
| 94563 | 2.2.1.16 | EF-27 corrediça (JANELA DE AÇO DE CORRER, 6 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA) 360 x 160 cm= 5,76m² x 4 = 23,04 | un | 23,04 |
| 64562 | 2.2.1.17 | EF-28 corrediça (JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA ) 200 x 105 cm = 2,10m² x561,06 = 1178,22 | un | 1,00 |
| 2001001037 | 2.3 | Telas em nylon | m² | 10,26 |
| | 2.4 | Grades e portões | | |
| 1101002021 | 2.4.1 | Portões 90X110cm (cobogós) = 0,99M²X 352,15 = 348,60 | um | 5,00 |
| 1101002021 | 2.4.2 | Portões 90X200cm (cobogós) = 1,80M² X 352,15 = 633,87 | um | 1,00 |
| 74100/001 | 2.4.3 | Grades e portões h=210cm | m² | 12,60 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 3 | **VIDROS** | | |
| 73838/001 | 3.1 | PV6 - Portas de vidro temperado -160x210cm = 5,36 x 290,00 | m² | 13,80 |
| 74125/001 | 3.2 | Espelhos 4mm | m² | 7,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 4 | **COBERTURA** | | |
| 92539 | 4.1 | Estrutura em madeira para cobertura | m² | 254,28 |
| 94448 | 4.2 | Telhas cerâmicas | m² | 253,06 |
| 94449 | 4.3 | Telhas de vidro | m² | 7,00 |
| 94221 | 4.4 | Cumeeiras/Espigões | m | 30,97 |
| 94450 | 4.5 | Rufos de concreto | m | 21,41 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 5 | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | |
| 73872/001 | 5.1 | Impermeabilização de calhas (piso) | m² | 77,00 |
| 73753/001 | 5.2 | Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica | m² | 221,45 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 6 | **REVESTIMENTO** | | |
| | 6.1 | REVESTIMENTO INTERNO | | |
| | 6.1.1.1 | Paredes | | |
| 87531 | 6.1.1.2 | Emboço | m² | 78,21 |
| 15010001102 | 6.1.1.3 | Reboco | m² | 121,36 |
| 93393 | 6.1.1.4 | Cerâmica 20x20 | m² | 455,73 |
| | 6.1.2 | Tetos | | |
| 17010001116 | 6.1.2.1 | Reboco | m² | 144,95 |
| | 6.2 | REVESTIMENTO EXTERNO | | |
| | 6.2.1 | Paredes e fachadas | | |
| 87888 | 6.2.2 | Chapisco externo | m² | -0,37 |
| 87775 | 6.2.3 | Emboço | m² | 68,95 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 020.812

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 533 | 6.2.4 | Reboco | m² | 115,09 |
| 87265 | 6.2.5 | Cerâmica 10x10 | m² | 218,58 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7010000106 | 7 | **PAVIMENTAÇÃO** | | |
| | 7.1 | Camada impermeabilizadora de concreto | m² | 248,36 |
| 1701000116 | 7.2 | Regularização de piso | m² | 188,40 |
| 92393 | 7.3 | Bloco de concreto intertravado | m² | 224,00 |
| 87251 | 7.4 | Cerâmica | m² | 36,00 |
| 73922/001 | 7.5 | Cimento desempenado | m² | 470,00 |
| 84191 | 7.6 | Granitina | m² | 86,00 |
| 73882/005 | 7.7 | Calha de concreto com grelhas | m | 40 |

Fls. 310
Proc. 002123
Rub.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 84161 | 8 | **SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS** | | |
| | 8.1 | Soleiras em granito e=15cm | m | 32,80 |
| 88648 | 8.2 | Rodapé em cerâmica | m | 648,00 |
| 84162 | 8.3 | Rodameio de madeira L.=10cm | m | 548,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 9 | **PINTURA** | | |
| | 9.1 | Paredes internas | | |
| 88489 | 9.1.1 | Pintura acrílica c/ massa corrida | m² | 638,78 |
| 88487 | 9.1.2 | Pintura PVA | m² | 77,30 |
| | 9.2 | Paredes externas | | |
| 73954/002 | 9.2.1 | Pintura acrílica s/ massa corrida | m² | 606,18 |
| | 9.3 | Tetos | | |
| 88486 | 9.3.1 | Pintura PVA c/ massa corrida | m² | 732,68 |
| | 9.4 | Outros | | |
| 73739/001 | 9.4.1 | Pintura esmalte em portas em madeira | m² | 257,60 |
| 6082 | 9.4.2 | Tratamento em verniz em rodameio de madeira | m² | 54,80 |
| 74145/001 | 9.4.3 | Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro | m² | 170,50 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 10 | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | |
| 2.001.003.023 | 10.1 | Bancadas e balcões em granito Cinza Andorinha | m² | 43,50 |
| 2.001.003.023 | 10.2 | Lavatórios em granito Cinza Andorinha | m² | 10,50 |
| 2.001.003.023 | 10.3 | Armários e escaninhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09) | m² | 53,00 |
| 2.001.003.023 | 10.4 | Prateleiras em granito Cinza Andorinha | m² | 35,70 |
| 2401002030 | 10.5 | Bancos retráteis para PNE | cj | 2,00 |
| 2401002000 | 10.6 | Barras 90cm para PNE | un | 8,00 |
| 2401002010 | 10.7 | Barras 45 cm para PNE | cj | 2,00 |
| 2001003040 | 10.8 | Bancos de concreto da administração | m | 2,85 |
| 2001003040 | 10.9 | Bancos de concreto do pátio | m | 9,20 |
| 83638 | 10.10 | Mastros para bandeiras | un | 3,00 |
| 2001002000 | 10.11 | Quadro negro | un | 2,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 11 | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS** | | |
| | 11.1 | ÁGUA FRIA | | |
| | 11.1.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | |
| | 11.1.1.1 | Tubos | | |
| 94648 | 11.1.1.1.1 | Tubo PVC soldável, diâmetro 25mm | m | 9,57 |
| 94649 | 11.1.1.1.2 | Tubo PVC soldável, diâmetro 32mm | m | 9,56 |
| 94651 | 11.1.1.1.3 | Tubo PVC soldável, diâmetro 50mm | m | -16,04 |
| 94652 | 11.1.1.1.4 | Tubo PVC soldável, diâmetro 60mm | m | 2,18 |
| 94654 | 11.1.1.1.5 | Tubo PVC soldável, diâmetro 85mm | m | 4,82 |
| | 11.1.1.2 | Adaptadores | | |
| 89383 | 11.1.1.2.1 | Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 25x3/4" | un | 7,02 |
| 89391 | 11.1.1.2.2 | Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 32x1" | un | 1,80 |
| 89596 | 11.1.1.2.3 | Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 50x1.1/2" | un | 1,81 |
| 89616 | 11.1.1.2.4 | Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 85x3" | un | 0,63 |
| 94708 | 11.1.1.2.5 | Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 25x3/4" | un | 0,06 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 020813

Fls. 311
Proc. 062/23
Rub.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 94709 | 11.1.1.2.6 | Adaptador PVC soldavel com flanges livres, diâmetro 32x1" | un | 0,06 |
| 94711 | 11.1.1.2.7 | Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 50x1.1/2" | un | 0,30 |
| 94714 | 11.1.1.2.8 | Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 85x3" | un | 0,06 |
| | 11.1.1.3 | Buchas de redução | | |
| 829 | 11.1.1.3.1 | Bucha de redução, PVC soldavel, diâmetro 32x25mm | un | 0,58 |
| 813 | 11.1.1.3.2 | Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x25mm | un | 0,72 |
| 820 | 11.1.1.3.3 | Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x32mm | un | 0,72 |
| 816 | 11.1.1.3.4 | Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x25mm | un | 0,66 |
| 814 | 11.1.1.3.5 | Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x32mm | un | 0,66 |
| 822 | 11.1.1.3.6 | Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x50mm | un | 0,72 |
| 817 | 11.1.1.3.7 | Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 85x60mm | un | 0,36 |
| | 11.1.1.4 | Joelhos | | |
| 3529 | 11.1.1.4.1 | Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 25mm | un | 5,46 |
| 3536 | 11.1.1.4.2 | Joelho 90° PVC soldavel, diâmetro 32mm | un | 1,68 |
| 3540 | 11.1.1.4.3 | Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 50mm | un | 1,20 |
| 3539 | 11.1.1.4.4 | Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 60mm | un | 0,60 |
| 3513 | 11.1.1.4.5 | Joelho 90° PVC soldavel, diâmetro 85mm | un | 0,24 |
| 3500 | 11.1.1.4.6 | Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 25mm | un | 0,30 |
| 3501 | 11.1.1.4.7 | Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 32mm | un | 0,18 |
| 3503 | 11.1.1.4.8 | Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 50mm | un | 0,12 |
| 3524 | 11.1.1.4.9 | Joelho 90° PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x3/4" | un | 0,72 |
| 20147 | 11.1.1.4.10 | Joelho de redução 90° PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x1/2" | un | 3,84 |
| 3532 | 11.1.1.4.11 | Joelho de redução 90° PVC soldavel, diâmetro 32x25mm | un | 0,78 |
| | 11.1.1.5 | Luvas | | |
| 3903 | 11.1.1.5.1 | Luva de PVC soldável diâmetro 32mm | un | 0,72 |
| 3863 | 11.1.1.5.2 | Luva de PVC soldável diâmetro 50mm | un | 0,42 |
| 3864 | 11.1.1.5.3 | Luva de PVC soldável diâmetro 60mm | un | 0,18 |
| 3866 | 11.1.1.5.4 | Luva de PVC soldavel diâmetro 85mm | un | 0,42 |
| 3856 | 11.1.1.5.6 | Luva de redução de PVC soldável com rosca diâmetro 25x1/2" | un | 0,48 |
| | 11.1.1.6 | Tê | | |
| 7139 | 11.1.1.6.1 | Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 25mm | un | 1,02 |
| 7140 | 11.1.1.6.2 | Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 32mm | un | 0,78 |
| 7142 | 11.1.1.6.3 | Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 50mm | un | 1,02 |
| 7143 | 11.1.1.6.4 | Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 60mm | un | 0,48 |
| 7145 | 11.1.1.6.5 | Tê de 90° PVC soldavel, diâmetro 85mm | un | 0,36 |
| 7135 | 11.1.1.6.6 | Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 25x1/2" | un | 0,78 |
| 7103 | 11.1.1.6.7 | Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 32x3/4" | un | 0,24 |
| 7136 | 11.1.1.6.8 | Tê de redução PVC soldável, diâmetro 32x25mm | un | 1,56 |
| 7129 | 11.1.1.6.9 | Tê de redução PVC soldável, diâmetro 50x25mm | un | 0,18 |
| 37420 | 11.1.1.6.10 | Tê de redução PVC soldavel, diâmetro 60x25mm | un | 0,12 |
| 7133 | 11.1.1.6.11 | Tê de redução PVC soldavel, diâmetro 85x60mm | un | 0,84 |
| | 11.1.1.7 | União | | |
| 9906 | 11.1.1.7.1 | União de PVC soldável diâmetro 25mm | un | 0,12 |
| 9895 | 11.1.1.7.2 | União de PVC soldável diâmetro 32mm | un | 0,12 |
| 9897 | 11.1.1.7.3 | União de PVC soldável diâmetro 50mm | un | 0,24 |
| 9907 | 11.1.1.7.4 | União de PVC soldável diâmetro 85mm | un | 0,12 |
| | 11.1.1.8 | Plugue | | |
| 4895 | 11.1.1.8.1 | Plugue de PVC com rosca diâmetro 1/2" | un | 4,44 |
| 4896 | 11.1.1.8.2 | Plugue de PVC com rosca diâmetro 3/4" | un | 1,02 |
| 4898 | 11.1.1.8.3 | Plugue de PVC com rosca diâmetro 1.1/4" | un | 1,38 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 86904 | **12** | **APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS** | | |
| | 12.1 | Lavatório individual com coluna suspensa, cor branca | un | 7,00 |
| 86901 | 12.2 | Cuba de embutir oval grande, cor branca | un | 2,00 |
| 86900 | 12.3 | Cuba de embutir redonda pequena, cor branca | un | 2,00 |
| 1301002000 | 12.4 | Bacia sifonada com abertura frontal, cor branca | un | 2,00 |
| 1301002003 | 12.5 | Bacia sifonada infantil, cor branca | un | 12,00 |
| 1301002000 | 12.6 | Bacia sifonada sem abertura frontal, cor branca | un | 9,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 020.814

Fls. 312
Proc. 062/23
Rub.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1301002006 | 12.7 | Assento para bacia com abertura frontal, cor branca | un | 2,00 |
| 1301002007 | 12.8 | Assento para bacia infantil, cor branca | un | 12,00 |
| 1301002006 | 12.9 | Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca | un | 9,00 |
| 86935 | 12.10 | Cuba para pia de aço inox, 625x505x300mm, acabamento alto brilho | un | 1,00 |
| 86900 | 12.11 | Cuba para pia de aço inox, 560x340x140mm, acabamento polido | un | |
| 86900 | 12.12 | Cuba para pia de aço inox, 400x340x170mm, acabamento polido | un | |
| 36790 | 12.13 | Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, acabamento alto brilho, 1200x550mm | un | 1,00 |
| 36791 | 12.14 | Torneira de mesa, bica alta | un | 7,00 |
| 11775 | 12.15 | Torneira de parede | un | 14,00 |
| 13415 | 12.16 | Torneira de mesa, bica bai | un | 5,00 |
| 11777 | 12.17 | Torneira elétrica, 5500W | un | 3,00 |
| 11773 | 12.18 | Torneira de parede, bica móvel | un | 4,00 |
| 11772 | 12.19 | Torneira de mesa, bica móvel | un | 7,00 |
| 1301003015 | 12.20 | Torneira para uso geral | un | 6,00 |
| 11831 | 12.21 | Torneira para jardim/mangueira | un | 11,00 |
| 11825 | 12.22 | Torneira de bóia, diâmetro 25mm | un | 1,00 |
| 6024 | 12.23 | Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, diâmetro 3/4" | un | 1,90 |
| 6005 | 12.24 | Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4" | un | 3,90 |
| 6013 | 12.25 | Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1" | un | 1,00 |
| 6015 | 12.26 | Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1.1/2" | un | 1,20 |
| 86887 | 12.27 | Ligação flexível metálica para lavatório de 1/2" | un | 11,00 |
| 86887 | 12.28 | Ligação flexível metálica para pia de 3/4" | un | 7,00 |
| 38189 | 12.29 | Ducha elétrica com desviador, 5500W, cor branca | un | 12,00 |
| 1370 | 12.30 | Ducha higiênica | un | 4,00 |
| 38190 | 12.31 | Ducha elétrica 4000W com desviador | un | 4,00 |
| 1367 | 12.32 | Chuveiro elétrico, 5500W, acabamento cromado | un | 5,00 |
| 10228 | 12.33 | Válvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitário de 1.1/2" | un | 6,90 |
| 37106 | 12.34 | Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros | un | 1,00 |
| 12613 | 12.35 | Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm | un | 3,45 |
| 10236 | 12.36 | Válvula de pé com crivo, 1.1/2" | un | 1,00 |
| 73795/002 | 12.37 | Válvula de retenção com portinhola de bronze, 1" | un | 1,00 |
| 1301005191 | 12.38 | Caixa em alvenaria 30x30 cm - CRG e CTD | un | 9,00 |
| 83450 | 12.39 | Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas | un | 1,00 |
| 73606 | 12.40 | Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve | un | 9,00 |
| 73606 | 12.41 | Tampa de ferro fundido 60x60 cm - tipo leve | un | 2,00 |
| 11758 | 12.42 | Porta-sabonete líquido de parede | un | 32,00 |
| 37401 | 12.43 | Porta papel-toalha de parede | un | 30,00 |
| 37400 | 12.44 | Porta papel higiênico em louça de embutir | un | 23,00 |
| 95545 | 12.45 | Saboneteira em louça de embutir | un | 17,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **13** | **EQUIPAMENTOS** | | |
| 73836/002 | 13.1 | Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hman=15mca, Q=5m³/h, 380 Volts, trifásica | un | 2,00 |
| 7588 | 13.2 | Automático de bóia nível máximo | un | 1,00 |
| 7588 | 13.3 | Automático de bóia nível mínimo | un | 2,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **14** | **TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO** | | |
| | 14.1 | Tubo | | |
| 92688 | 14.1.1 | Tubo FG roscável, diâmetro 3/4" | m | 18,00 |
| 92688 | 14.1.2 | Tubo FG roscável, diâmetro 1" | m | 24,00 |
| 92653 | 14.1.3 | Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/2" | m | 36,00 |
| 92656 | 14.1.4 | Tubo FG roscável, diâmetro 3" | m | 12,00 |
| | 14.2 | Bucha de redução | | |
| 765 | 14.2.1 | Bucha de redução, FG roscável, diâmetro 1"x3/4" | un | 2,00 |
| | 14.3 | Joelho | | |
| 3456 | 14.3.1 | Joelho 90° FG roscável, diâmetro 3/4" | un | 4,00 |
| 3458 | 14.3.2 | Joelho 90° FG roscável, diâmetro 1.1/2" | un | 4,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 020.815

Fls. 313
Proc. 062/23
Rub.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3472 | 14.3.3 | Joelho 90° FG roscável, diâmetro 1" | un | 15,00 |
| 3459 | 14.3.4 | Joelho 90° FG roscavel, diâmetro 3" | un | 8,00 |
| | 14.4 | Luva | | |
| 3910 | 14.4.1 | Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1" | un | 1,00 |
| 3939 | 14.4.2 | Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1.1/2" | un | 1,00 |
| | 14.5 | Tê | | |
| 6297 | 14.5.1 | Te 90° FG roscavel, diâmetro 1.1/2" | un | 1,00 |
| 6323 | 14.5.2 | Te 90° FG roscável, diâmetro 1" | un | 2,00 |
| 3587 | 14.5.3 | Te 45° FG roscavel diametro 1" | un | 1,00 |
| | 14.6 | União | | |
| 9886 | 14.6.1 | União FG roscavel MF, diâmetro 1" | un | 4,00 |
| 9884 | 14.6.2 | União FG roscável MF, diâmetro 1.1/2" | un | 2,00 |
| | 14.7 | Niple | | |
| 4179 | 14.7.1 | Niple FG roscável diâmetro 1" | un | 2,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **15** | **DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS** | | |
| | 15.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | | |
| | 15.1.1 | Tubo | | |
| 9841 | 15.1.1.1 | Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø100mm | m | 4,34 |
| 9840 | 15.1.1.2 | Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø150mm | m | 35,13 |
| 90701 | 15.1.1.3 | Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø150mm | m | 5,04 |
| 90696 | 15.1.1.4 | Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø200mm | m | 8,04 |
| 90697 | 15.1.1.5 | Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø250mm | m | 9,77 |
| 90698 | 15.1.1.6 | Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø300mm | m | 3,64 |
| | 15.1.2 | Curva | | |
| 89592 | 15.1.2.1 | Curva 87°30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø150mm | un | 3,08 |
| 89587 | 15.1.2.2 | Curva 87°30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø100mm | un | 0,28 |
| | 15.1.3 | Joelho | | |
| 20152 | 15.1.3.1 | Joelho 45 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm | un | 0,30 |
| 20158 | 15.1.3.2 | Joelho 90 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm | un | 0,56 |
| | 15.1.4 | Luva | | |
| 89556 | 15.1.4.1 | Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100mm | un | 0,56 |
| 89677 | 15.1.4.2 | Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150mm | un | 1,40 |
| 3833 | 15.1.4.3 | Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø100mm | un | 0,28 |
| 3835 | 15.1.4.4 | Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø150mm | un | 0,28 |
| 3836 | 15.1.4.5 | Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø200mm | un | 0,84 |
| 3830 | 15.1.4.6 | Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø250mm | un | 0,56 |
| 3831 | 15.1.4.7 | Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø300mm | un | 0,28 |
| | 15.1.5 | Tê de inspeção | | |
| 89704 | 15.1.5.1 | Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150x100mm | un | 3,08 |
| 89696 | 15.1.5.2 | Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100x75mm | un | 0,28 |
| | 15.2 | ACESSÓRIOS | | |
| | 15.2.1 | Ralo hemisférico | | |
| 11709 | 15.2.2 | Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm | un | 11,00 |
| 11708 | 15.2.3 | Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm | un | 1,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 020.816

Fls. 314
Proc. 062/23
Rub.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 15.3 | Caixa de passagem | | |
| 74104/001 | 15.3.1 | Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm | un | 0,00 |
| 6171 | 15.3.2 | Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção | un | 9,00 |
| | 15.3.3 | Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto 40x40cm | | |
| 11236 | 15.3.4 | Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo | un | 00 |
| 83447 | 15.3.5 | Caixa de brita 40x40cm | un | |
| | 15.2.2 | Poço de visita | | |
| 72290 | 15.2.2.1 | Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110cm | un | 1,00 |
| 13255 | 15.2.2.2 | Tampa de concreto Ø60cm para poço de visita | un | 1,00 |
| | 15.2.3 | Tampa para inspeção | | |
| 84798 | 15.2.3.1 | Chapa de aço galvanizado aparafusavel, 15x15cm, para inspeção em alvenaria | un | 5,00 |
| | 15.2.4 | Grelha | | |
| 12618 | 15.2.4.1 | Calha de piso em PVC DN 130, com grelha | m | 8,00 |
| 1001000201 | 15.2.4.2 | Calha de cobertura em PVC DN 130 | m | 2,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **16** | **ESGOTOS SANITÁRIOS** | | |
| | 16.1 | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | | |
| | 16.1.1 | Tubo | | |
| 89849 | 16.1.1.1 | Tubo de PVC rigido esgoto série R 150mm | m | 23,52 |
| 89714 | 16.1.1.2 | Tubo de PVC rigido esgoto série R 100mm | m | 12,51 |
| 89713 | 16.1.1.3 | Tubo de PVC rigido esgoto série R 75mm | m | 13,81 |
| 89712 | 16.1.1.4 | Tubo de PVC rigido esgoto série R 50mm | m | 24,20 |
| 89711 | 16.1.1.5 | Tubo de PVC rigido esgoto série R 40mm | m | 12,24 |
| | 16.1.2 | Cap | | |
| 20088 | 16.1.2.1 | Cap de PVC rigido esgoto série R com anel de borracha 100mm | un | 0,24 |
| | 16.1.3 | Joelho | | |
| 20151 | 16.1.3.1 | Joelho 45 graus série R 100mm | un | 1,32 |
| 20150 | 16.1.3.2 | Joelho 45 graus série R 75mm | un | 2,16 |
| 20149 | 16.1.3.3 | Joelho 45 graus série R 50mm | un | 1,56 |
| 20148 | 16.1.3.4 | Joelho 45 graus série R 40mm | un | 3,96 |
| 20157 | 16.1.3.5 | Joelho 90 graus série R 100mm | un | 2,76 |
| 20156 | 16.1.3.6 | Joelho 90 graus série R 75mm | un | 0,84 |
| 20155 | 16.1.3.7 | Joelho 90 graus série R 50mm | un | 9,60 |
| 20154 | 16.1.3.8 | Joelho 90 graus série R 40mm | un | 8,28 |
| | 16.1.4 | Junção | | |
| 20141 | 16.1.4.1 | Junção simples série R 50mm | un | 0,72 |
| 20140 | 16.1.4.1 | Junção simples série R 40mm | un | 0,36 |
| | 16.1.5 | Luva | | |
| 20171 | 16.1.5.1 | Luva de PVC série R 150mm | un | 1,56 |
| 20170 | 16.1.5.2 | Luva de PVC série R 100mm | un | 0,84 |
| 20169 | 16.1.5.3 | Luva de PVC série R 75mm | un | 0,96 |
| 20168 | 16.1.5.4 | Luva de PVC série R 50mm | un | 1,68 |
| 20167 | 16.1.5.5 | Luva de PVC série R 40mm | un | 0,84 |
| | 16.1.6 | Redução | | |
| 20045 | 16.1.6.1 | Redução excêntrica série R 75x50mm | un | 1,08 |
| 89546 | 16.1.6.2 | Bucha de redução longa serie R 50x40mm | un | 0,24 |
| | 16.1.7 | Ligação para saida de vaso sanitario | | |
| 6140 | 16.1.7.1 | Adaptador para saida de vaso sanitario serie N 100mm | un | 2,76 |
| | 16.1.8 | Vedação para saida de vaso sanitário | | |
| 6138 | 16.1.8.1 | Vedação para saida de vaso sanitario serie N 100mm | un | 2,76 |
| | 16.1.9 | Adaptadores para sifão | | |
| 89572 | 16.1.9.1 | Adaptador para válvula de pia, lavatorio, tanque e bebedouro serie N 40x1" | un | 2,04 |
| | 16.1.10 | Tê | | |
| 20178 | 16.1.10.1 | Tê série R 100x50mm | un | 2,76 |
| 20177 | 16.1.10.2 | Tê série R 75x50mm | un | 2,52 |
| 89675 | 16.1.10.3 | Tê série R 100mm | un | 0,24 |
| 89566 | 16.1.10.4 | Tê série R 75mm | un | 0,48 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A020817

Fls. 315
Proc. 062/23
Rub.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7097 | 16.1.10.5 | Tê série N 50mm | un | 6,00 |
| | 16.2 | ACESSÓRIOS | | |
| | 16.2.1 | Grelha | | |
| 11732 | 16.2.1.1 | Grelha redonda de alumínio 150mm | un | 3,00 |
| 1301005181 | 16.2.1.2 | Grelha redonda de alumínio 100mm | un | 2,00 |
| 11732 | 16.2.1.3 | Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 150mm | un | 3,00 |
| 1301005181 | 16.2.1.4 | Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 100mm | un | 4,00 |
| 94230 | 16.2.1.5 | Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cm x 129mm x 140mm | un | 8,00 |
| 11732 | 16.2.1.6 | Grelha para calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 500mm x 128mm x 20mm | un | 40,00 |
| 11301 | 16.2.1.7 | Tampa de ferro fundido 60x60 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial | un | 2,00 |
| | 16.2.2 | Terminal de ventilação | | |
| 39320 | 16.2.2.1 | Terminal de ventilação 75mm | un | 9,00 |
| 39319 | 16.2.2.2 | Terminal de ventilação 50mm | un | 6,00 |
| | 16.2.3 | Caixa de inspeção em alvenaria | | |
| 11301 | 16.2.3.1 | Tampa de ferro fundido tipo leve 60x60cm para caixa de inspeção | un | 13,00 |
| | 16.2.4 | Poço de visita | | |
| 72290 | 16.2.4.1 | Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110 cm | un | 1,00 |
| 13255 | 16.2.4.2 | Tampa de ferro fundido tipo pesado Oo0cm para poço de visita | un | 1,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **17** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS** | | |
| | **17.1** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | |
| | 17.1.1 | Haste para aterramento | | |
| 68069 | 17.1.1.1 | Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diâmetro nominal de 5/8" com 3 metros de comprimento. | un | 3,00 |
| 74166/001 | 17.1.1.2 | Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm | un | 1,00 |
| 72262 | 17.1.1.3 | Conector em bronze para conecção de dois cabos com a haste. | un | 3,00 |
| | 17.1.2 | Cordoalha de cobre nú | | |
| 867 | 17.1.2.1 | Cordoalha de cobre nu 50mm2. | m | 15,00 |
| 863 | 17.1.2.2 | Cordoalha de cobre nu 35mm2. | m | 8,00 |
| | 17.1.3 | Quadros de Força | | |
| 74052/005 | 17.1.3.1 | Quadro de medição completo com TC(transformador de corrente) para medição em baixa tensão, compatível com disjuntor trifásico geral de entrada de 500A, padrão da concessionária local. | un | 1,00 |
| 74131/004 | 17.1.3.2 | Quadro de comando de sobrepor 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 proteção. | un | 1,00 |
| 74131/004 | 17.1.3.3 | Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 1/2"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/16" para proteção. | un | 2,00 |
| 74131/004 | 17.1.3.4 | 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 proteção. | un | 1,00 |
| 74131/004 | 17.1.3.5 | 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 proteção. | un | 1,00 |
| 74131/004 | 17.1.3.6 | Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco | un | 1,00 |
| | 17.1.4 | Centro de distribuição de iluminação e tomadas | | |
| 74131/005 | 17.1.4.1 | Quadro de distribuição de embutir, 24 módulos (2x12) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios. | un | 2,00 |
| 74131/008 | 17.1.4.2 | Quadro de distribuição de embutir, 70 módulos (2x35) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios. | un | 1,00 |
| 74131/008 | 17.1.4.3 | Quadro de distribuição de embutir, 56 módulos (2x28) completo com barramentos 225A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios. Ref. Comercial: CEMAR (Ref. QDETG UX 225A) ou equivalente | un | 1,00 |
| | 17.1.5 | Cabos e Fios(condutores) | | |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 020.818

Fls. 316
Proc. 062/23
Rub.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 17.1.5.1 | 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: | | |
| 1022 | 17.1.5.1.1 | #2,5mm2 | m | 7.200,00 |
| 1021 | 17.1.5.1.2 | #4mm2 | m | 750,00 |
| 994 | 17.1.5.1.3 | #6mm2 | m | 400,00 |
| | 17.1.5.2 | Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1 kV, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: | | |
| 994 | 17.1.5.2.1 | #6mm2 | m | 400,00 |
| 1020 | 17.1.5.2.2 | #10mm2 | m | 100,00 |
| 995 | 17.1.5.2.3 | #16mm2 | m | 500,00 |
| 996 | 17.1.5.2.4 | #25mm2 | m | 25,00 |
| 1019 | 17.1.5.2.5 | #35mm2 | m | 125,00 |
| 1018 | 17.1.5.2.6 | #50mm2 | m | 130,00 |
| | 17.1.5.3 | Cabo tripolar, condutor de cobre, isolação em PVC/70°C, não propagador de chama, classe de tensão, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: | | |
| 91925 | 17.1.5.3.1 | 3x1,5mm2 | m | 50,00 |
| 91926 | 17.1.5.3.2 | 3x2,5mm2 | m | 60,00 |
| | 17.1.6 | Caixas de Passagem | | |
| 2574 | 17.1.6.1 | Condulete metálico, entradas lisas, tipo T, Ø3/4" | un | 0,00 |
| 2559 | 17.1.6.2 | Condulete metálico, entradas lisas, tipo C, Ø3/4" | un | 0,00 |
| 2565 | 17.1.6.3 | Condulete metálico, entradas lisas, tipo E, Ø3/4" | un | 0,00 |
| 2580 | 17.1.6.4 | Condulete metálico, entradas lisas, tipo X, Ø3/4" | un | 0,00 |
| 2593 | 17.1.6.5 | Condulete metálico, entradas lisas, tipo LR, Ø3/4" | un | 0,00 |
| 39352 | 17.1.6.6 | Tampa para condulete metálico com entrada para tomada 2P+T | un | 0,00 |
| 7543 | 17.1.6.7 | Tampa cega para condulete metálico. | un | 0,00 |
| 7543 | 17.1.6.8 | Tampa para condulete metálico com furo | un | 0,00 |
| 1872 | 17.1.6.9 | Caixa de passagem em PVC, série reforçada, 4x2" | un | 0,00 |
| 10569 | 17.1.6.10 | Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4" | un | 0,00 |
| 39774 | 17.1.6.11 | Caixa de passagem metálica, quadrada, 20x20" com tampa | un | 0,00 |
| 83443 | 17.1.6.12 | Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa | un | 0,00 |
| 83447 | 17.1.6.13 | Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa | un | 0,00 |
| | 17.1.7 | Chaves com Fusíveis | | |
| 13374 | 17.1.7.1 | Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 10A | un | 4,00 |
| 13374 | 17.1.7.2 | Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 6A | un | 1,00 |
| 83399 | 17.1.7.3 | Relé térmico de sobrecarga 1,8A a 2,5A | un | 1,00 |
| 1623 | 17.1.7.4 | Contator de potência, bobina 110V/60Hz | un | 3,00 |
| cotação | 17.1.7.5 | Alarme sonoro, 110V/60Hz, com frequência tonal diferente do alarme contra incêndio. | un | 1,00 |
| 85195 | 17.1.7.6 | Controle do reservatório superior, composto por chave nível tipo boia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF). | un | 1,00 |
| 85195 | 17.1.7.7 | Controle do reservatório inferior, composto por chave nível tipo boia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF). | un | 1,00 |
| cotação | 17.1.7.8 | Alarme de extravasamento do reservatório inferior, composto por chave nível tipo boia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF). | un | 1,00 |
| cotação | 17.1.7.9 | Comutador com retenção, ϕ 22mm, cor preta, 3 posições (zero central), com blocos de contato 2NA+2NF. | un | 1,00 |
| cotação | 17.1.7.10 | Comutador com retenção, ϕ22mm, cor preta, 2 posições, com blocos de contato 2NA+2NF | un | 1,00 |
| 38061 | 17.1.7.11 | Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor vermelha (vm) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S | un | 3,00 |
| 38061 | 17.1.7.12 | Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor âmbar (am) com lâmpada neon/110V, soquete BA9S | un | 2,00 |
| | 17.1.8 | Disjuntores | | |
| 74130/001 | 17.1.8.1 | Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5SX1, curva C, 20A | un | 51,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 020.819

Fls. 317
Proc. 062/23
Rub.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 74130/001 | 17.1.8.2 | Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A | un | 2,00 |
| 74130/003 | 17.1.8.3 | Mini-Disjuntor bipolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A | un | 1,00 |
| 74130/003 | 17.1.8.4 | Mini-Disjuntor bipolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A | un | 27,00 |
| 74130/004 | 17.1.8.5 | Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 15A | un | 1,00 |
| 74130/005 | 17.1.8.6 | Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 80A | un | 1,00 |
| 74130/004 | 17.1.8.7 | Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 32A | un | 1,00 |
| 74130/004 | 17.1.8.8 | Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 50A | un | 1,00 |
| 93671 | 17.1.8.9 | Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 32A, Icu = 65 kA/220V | un | 2,00 |
| 93673 | 17.1.8.10 | Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 50A, Icu = 65 kA/220V | un | 1,00 |
| 74130/005 | 17.1.8.11 | Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 100A, Icu = 65 kA/220V | un | 2,00 |
| 74130/006 | 17.1.8.12 | Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 125A, Icu = 65 kA/220V | un | 2,00 |
| 74130/008 | 17.1.8.13 | Disjuntor tripolar tipo LFC3M450, IN= 350A, Icu = 65 kA/220V, tensão nominal máxima 240V | un | 1,00 |
| 39445 | 17.1.8.14 | Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA. | un | 70,00 |
| 39455 | 17.1.8.15 | Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA | un | 1,00 |
| 39471 | 17.1.8.16 | Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surto máxima 40kA | un | 4,00 |
| | 17.1.9 | Iluminação e Tomadas | | |
| | 17.1.9.1 | Luminarias | | |
| 3799 | 17.1.9.1.1 | Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplo | un | 116,00 |
| 3811 | 17.1.9.1.2 | Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W com reator eletrônico duplo | un | 19,00 |
| 38769 | 17.1.9.1.3 | Arandela completa com uma lâmpada incandescente de 60W comandada por dimmer. | un | 12,00 |
| 38769 | 17.1.9.1.4 | Arandela completa com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W. | un | 18,00 |
| 1201001136 | 17.1.9.1.5 | Projetor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 250W, ignitor e reator eletrônico de alta freqüência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%) | un | 2,00 |
| 1201001133 | 17.1.9.1.6 | Projetor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 150W, ignitor e reator eletrônico de alta freqüência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%). | un | 4,00 |
| cotação | 17.1.9.1.7 | Luminária de embutir em piso completa com uma lâmpada a vapor metálico de 70W, grau de proteção IP 65 (proteção hermética contra poeira e proteção contra jatos d água), com ignitor e reator eletrônico de alta freqüência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%). | un | 5,00 |
| | 17.1.10 | Interruptores | | |
| 91952 | 17.1.10.1 | Interruptor simples para montagem em painéis, 8A/250V. | un | 1,00 |
| 91952 | 17.1.10.2 | Interruptor simples, 10A, 250V | un | 49,00 |
| 91958 | 17.1.10.3 | Interruptor 2 seções, 10A por seção, 250V | un | 2,00 |
| 91966 | 17.1.10.4 | Interruptor 3 seções, 10A por seção, 250V | un | 5,00 |
| 91955 | 17.1.10.5 | Interruptor paralelo (three way) 1 seção, 10A por seção, 250V | un | 2,00 |
| 91960 | 17.1.10.6 | Interruptor paralelo (three way) 2 seções, 10A por seção, 250V | un | 18,00 |
| 91968 | 17.1.10.7 | Interruptor paralelo (three way) 3 seções, 10A por seção, 250V | un | 2,00 |
| 91952 | 17.1.10.8 | Suporte de interruptor simples para duto em aço perfil revestido com pintura em epoxi a pó. | un | 1,00 |
| 38088 | 17.1.10.9 | Variador de luminosidade rotativo (dimmer) 220V/300W com espelho. | un | 6,00 |
| 38092 | 17.1.10.10 | Espelho 4x2" com entrada para interruptor simples. | un | 49,00 |
| 38093 | 17.1.10.11 | Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 2 seções. | un | 20,00 |
| 38094 | 17.1.10.12 | Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 3 seções | un | 5,00 |
| cotação | 17.1.10.13 | Espelho 4x4" com entrada para dois módulos de interruptores de 3 seções | un | 1,00 |
| | 17.1.11 | Tomadas | | |
| 38102 | 17.1.11.1 | Tomada universal, quadrada, 2P+T, 15A/250V, cor preta. | un | 14,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 020.820

Fls. 318
Proc. 062/23
Rub.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 91952 | 17.1.11.2 | Suporte de tomadas para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó, com entrada para duas tomadas quadradas 2P+T | un | 7,00 |
| 38102 | 17.1.11.3 | Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta. | un | 191,00 |
| 7525 | 17.1.11.4 | Tomada universal, circular, 3P, 20A/250V, cor preta | un | 8,00 |
| 38091 | 17.1.11.5 | Espelho com entrada para tomada circular 2P+T | un | 191,00 |
| 38091 | 17.1.11.6 | Espelho com furo. | un | 38,00 |
| | 17.1.12 | Fixadores | | |
| 90466 | 17.1.12.1 | Chubadores 3/8"CBA | un | 6,00 |
| 11950 | 17.1.12.2 | Parafuso e bucha S6 | un | 1.200,00 |
| cotação | 17.1.12.3 | Suspensão simples para tirante 1/4" | un | 32,00 |
| cotação | 17.1.12.4 | Suspensão para luminária | un | 32,00 |
| 39997 | 17.1.12.5 | Porca sextavada e arruela lisa 1/4" | un | 300,00 |
| 39996 | 17.1.12.6 | Vergalhão rosca total 1/4" | m | 120,00 |
| | | | | |
| | **18** | **ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS** | | |
| | 18.1 | Captores | | |
| 68070 | 18.1.1 | Pára-raios, tipo Franklin | pç | 1,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **19** | **INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA** | | |
| | 19.1 | Equipamentos Passivos | | |
| cotação | 19.1.1 | Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6 | un | 4,00 |
| cotação | 19.1.2 | Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1,75" de altura | un | 1,00 |
| cotação | 19.1.3 | Guia de Cabos Frontal, fechado | un | 6,00 |
| cotação | 19.1.4 | Guia de Cabos Traseiro | un | 6,00 |
| cotação | 19.1.5 | Trava Path Panel | un | 6,00 |
| cotação | 19.1.6 | Guia de Cabos Vertical, fechado | un | 2,00 |
| cotação | 19.1.7 | Guia de Cabos Superior, fechado | un | 1,00 |
| | 19.2 | Cabos em par trançados | | |
| cotação | 19.2.1 | Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG,100 Ohms - Categoria 6 | m | 890,00 |
| 73768/004 | 19.2.2 | Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares | m | 8,00 |
| | 19.3 | Cabos de Conexão | | |
| cotação | 19.3.1 | Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros | un | 41,00 |
| cotação | 19.3.2 | Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros | un | 48,00 |
| cotação | 19.3.3 | Cabos de conexões – Patch Cord (Azul) ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,00 metros | un | 35,00 |
| cotação | 19.3.4 | Cabos de conexões – Patch cord 110 / RJ-45 1 par - 1,50m | un | 15,00 |
| | 19.4 | Tomadas | | |
| 38104 | 19.4.1 | Tomada modular RJ-45 Categoria 6 | un | 41,00 |
| 38105 | 19.4.2 | Conector de TV Tipo F (Coaxial) | un | 2,00 |
| | 19.5 | Caixas e acessórios | | |
| 95778 | 19.5.1 | Condulete metálico, tipo C, para eletroduto de ponta lisa, Ø 3/4" | un | 2,00 |
| 73749/001 | 19.5.2 | Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60X35x50cm, com tampão em ferro fundido | un | 1,00 |
| 83367 | 19.5.3 | Caixa de sobrepor, em aço estampado com pintura eletrostática a base de epoxi, na cor cinza, com fundo de madeira de lei envernizada, porta com trinco e fechadura, 80X80X20cm | un | 2,00 |
| 39351 | 19.5.4 | Tampa para condulete metálico com espaço para 2 módulos RJ-45 | un | 1,00 |
| 38093 | 19.5.5 | Espelho para caixa 4x2" com espaço para 2 módulos RJ-45 | un | 13,00 |
| 39351 | 19.5.6 | Tampa para condulete metálico com espaço uma tomada tipo F | un | 1,00 |
| 38093 | 19.5.7 | Espelho para caixa 4x2" com espaço uma tomada tipo F (Cabo coaxial de TV) | un | 1,00 |
| 2556 | 19.5.8 | Caixa - 4x2" - aço estampado e esmaltado | un | 14,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 020.821

Fls. 319
Proc. 062/23
Rub.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 19.6 | Eletrocalhas, Perfilados e Acessórios | | |
| cotação | 19.6.1 | Eletrocalha com virola (perfil "C"), lisa, em aço galvanizado a quente, com tampa, chapa #18 MSG, 100x50x3000mm | un | 4,00 |
| cotação | 19.6.2 | Curva Horizontal 90°, lisa, com tampa,100x50mm | un | 6,00 |
| cotação | 19.6.3 | Te Vertical de Descida, liso, com tampa,100x50mm | un | |
| cotação | 19.6.4 | Te Horizontal 90°, liso, com tampa,100x50mm | un | |
| cotação | 19.6.5 | Saida Vertical p/ eletrodutos, Ø3/4" | un | |
| cotação | 19.6.6 | Terminal de fechamento, 100x50mm | un | 4,00 |
| cotação | 19.6.7 | Junção Simples, 50mm | un | 40,00 |
| 86957 | 19.6.8 | Mão Francesa, 38x38x210 mm | un | 20,00 |
| 39443 | 19.6.9 | Parafuso cabeça lentilha, com fenda, Ø1/4" | un | 25,00 |
| 39442 | 19.6.10 | Parafuso cabeça lentilha, autotravante, Ø1/4" | un | 160,00 |
| cotação | 19.6.11 | Suspensão ômega, 100x50mm | un | 3,00 |
| 39997 | 19.6.12 | Porca losangular com mola, Ø1/4" | un | 25,00 |
| cotação | 19.6.13 | Vergalhão rosca total (tirante),em aço galvanizado a quente, Ø1/4"x3000mm | un | 9,00 |
| cotação | 19.6.14 | Arruela lisa, em aço galvanizado a quente, Ø1/4" | un | 300,00 |
| cotação | 19.6.15 | Box reto ø3/4" em aluminio | un | 15,00 |
| | 19.7 | Dutos de passagem e Acessórios | | |
| 13340 | 19.7.1 | Perfil base sem tampa em aço 129 x 44 x 2000mm (*) | un | 10,00 |
| 13340 | 19.7.2 | Divisor "L" 2000mm. (*) | un | 10,00 |
| cotação | 19.7.3 | Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm. (*) | un | 20,00 |
| cotação | 19.7.4 | Derivação "L" (*) | un | 2,00 |
| cotação | 19.7.5 | Fixa cabo(*) | un | 40,00 |
| cotação | 19.7.6 | Terminal (*) | un | 4,00 |
| cotação | 19.7.7 | Suporte de tomada tipo RJ, 2 furos, bege | un | 7,00 |
| | 20 | INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES | | |
| | 20.1 | EQUIPAMENTOS AUXILIARES | | |
| cotação | 20.1.1 | Coifa industrial simples de exaustão tipo "ilha" 60 x 90 com descarga centrada circular ø 19,5 cm | un | 1,00 |
| | 20.2 | GÁS COMBUSTÍVEL | | |
| | 20.2.1 | TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL | | |
| | 20.2.1.1 | Tubo | | |
| 92690 | 20.2.1.1.1 | Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 3/4" | m | 18,00 |
| 92689 | 20.2.1.1.2 | Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 1/2" | m | 18,00 |
| | 20.2.1.2 | Tê | | |
| cotação | 20.2.1.2.1 | Tê de redução NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2" | un | 2,00 |
| | 20.2.1.3 | Redução | | |
| 92953 | 20.2.1.3.1 | Luva de redução FG NPT classe 300, roscavel, diâmetro 3/4"x1/2" | un | 3,00 |
| cotação | 20.2.1.3.2 | Luva de redução FG NPT classe 300, roscavel, diâmetro 1/2"x1/4" | un | 3,00 |
| | 20.2.1.4 | Niple | | |
| 92694 | 20.2.1.4.1 | Niple NPT classe 300, diâmetro 3/4" | un | 8,00 |
| 92692 | 20.2.1.4.2 | Niple NPT classe 300, diâmetro 1/2" | un | 2,00 |
| | 20.2.1.5 | Meia luva | | |
| 92694 | 20.2.1.5.1 | Meia luva com assento para solda NPT classe 300, diâmetro 3/4" | un | 2,00 |
| | 20.2.1.6 | União | | |
| 92905 | 20.2.1.6.1 | União NPT classe 300, diâmetro 3/4" | un | 3,00 |
| | 20.2.1.7 | Cotovelo | | |
| 92701 | 20.2.1.7.1 | Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 3/4" | un | 3,00 |
| 92699 | 20.2.1.7.2 | Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 1/2" | un | 5,00 |
| | 20.2.1.8 | Válvula | | |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 020.822

Fls. 320
Proc. 062/23
Rub.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 95249 | 20.2.1.8.1 | Válvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4" | un | 4,00 |
| | 20.2.1.9 | Tampão | | |
| cotação | 20.2.1.9.1 | Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4" | un | 1,00 |
| cotação | 20.2.1.9.2 | Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4" | un | 1,00 |
| | 20.3 | EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS | | |
| | 20.3.1 | Pig Tail | | |
| cotação | 20.3.1.1 | Pig tail flexível de borracha para botijão P45 | un | 2,00 |
| | 20.3.2 | Regulador | | |
| cotação | 20.3.2.1 | Regulador de 1° estagio, NPT, com manômetro, diâmetro 1/2" | un | 1,00 |
| cotação | 20.3.2.2 | Regulador de 2° estagio, baixa pressão, NPT com registro | un | 2,00 |
| | 20.3.3 | Registro | | |
| cotação | 20.3.3.1 | Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/8" | un | 2,00 |
| | 20.3.4 | Manômetro | | |
| 85120 | 20.3.4.1 | Manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4" | un | 1,00 |
| | 20.3.5 | Braçadeira | | |
| 39128 | 20.3.5.1 | Braçadeira metálica tipo ômega para tubo diâmetro 3/4" | un | 6,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **21** | **INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO** | | |
| | 21.1 | EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS | | |
| 10892 | 21.1.1 | Extintor PQS tipo ABC - 6kg | un | 8,00 |
| cotação | 21.1.2 | Suporte tipo L para extintor | un | 8,00 |
| 1401000162 | 21.1.3 | Bloco autônomo 2x7W para iluminação de emergência nos ambientes | un | 5,00 |
| 1401000160 | 21.1.4 | Bloco autônomo 2x7W para saída de emergência, com indicação "SAÍDA" | un | 38,00 |
| 1401000162 | 21.1.5 | Bloco autônomo 2x55W para iluminação de emergência no pátio | un | 2,00 |
| 1201006004 | 21.1.6 | Sinalizador fotoluminescente de saída para direita | un | 9,00 |
| 1201006004 | 21.1.7 | Sinalizador fotoluminescente de saída para esquerda | un | 8,00 |
| 1201006004 | 21.1.8 | Sinalizador fotoluminescente para extintor | un | 8,00 |
| 1201006004 | 21.1.9 | Sinalizador fotoluminescente "Proibido Fumar" | un | 1,00 |
| 1201006004 | 21.1.10 | Sinalizador fotoluminescente "Proibido produzir chamas" | un | 1,00 |
| 1201006004 | 21.1.11 | Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de incêndio" | un | 1,00 |
| 1201006004 | 21.1.12 | Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de choque elétrico" | un | 8,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **22** | **SERVIÇOS FINAIS** | | |
| 9537 | 22.1 | Limpeza final da obra | m² | 1.118,48 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **23** | **SERVIÇOS EXTRACONTRATUAIS** | | |
| | 23.1 | FOSSA E SUMIDOURO | | |
| 95463 | 23.1.1 | Fossa séptica, em alvenaria de 1/2 vez, revestida com barra lisa, piso em concreto impermeável e tampa de concreto armado, V=1.500 litros | un | 1,00 |
| 74198/002 | 23.1.2 | Sumidouro, com cintel em alvenaria de 1 vez, tampa de concreto, D=1,50m, Altura= 3,00m | un | 3,00 |
| | 23.2 | RESERVATÓRIO 30.000L | | |
| cotação | 23.2.1 | Reservatório metálico tipo cilindro para água potável com capacidade para 30.000 litros, coluna seca de 6 m e altura total de 11,10 m, fabricado em chapa de aço de alta resistência a corrosão atmosférica com tampa de inspeção superior, com ventilação, escada interna e externa (com guarda corpo), suportes e conectores para instalação de para-raios tipo franklin, luz piloto, tubulação interna em pvc, pintada internamente com esmalte epóxi poliamida conforme norma vigente da abnt e externamente pintado com esmalte sintético branco e logomarca do inera, conforme modelo apresentado nas especificações técnicas o reservatório deverá ter 01 saída de água com dn 50 mm, 01 registro gaveta 2" bronze para saída e uma entrada de dn 50 mm e extravasor dn 50 mm com fundação | un | 1,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 020823

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 23.3 | LIGAÇÃO DE ENERGIA | | |
| 1201008030 | 23 3 1 | Posto c/ transf. trif. weg, trafo ou sim., de 150kva-15kv, em 01 poste duplo t (estr. h) de 10/600kgf, c/ ex. de med. de demando e reativa, ex. p/ tc e chave blind., em mureta de alv. (1 1/2vez), med.(2,00x2,00)m, conforme padrao energisa | un | 1,00 |

Fls. 321
Proc. 062/23
Rub.

A execução das atividades descritas acima está prevista no Processo Licitatório na Modalidade Convite nº 011/2018, Tipo Menor Preço, Processo Administrativo nº 137/2018, Contrato Administrativo nº 061/2018, celebrado entre a PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES e a empresa ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI-ME.

Bandeirantes/MS, 15 de julho de 2021.

Laura de F. G. Nunes

**Laura de Figueiredo Gonçalves Nunes**
Engenheira Civil
CREA/MS 13.672/D

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 005.256

Fls. 322
Proc. 062/23
Rub.

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins que a empresa ENGELUGA ENGENHARIA, CNPJ 22.034.572/0001-24, através do Engenheiro Civil Fábio Marques Ribeiro, CREA nº 15.276, **PROJETOU E ORÇOU** satisfatoriamente dentro das normas legais, o PROJETO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE GALPÕES PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO para atender a PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ALVORADA DO SUL, inscrita no CNPJ Nº. 37.212.719/0001-04, conforme descrição dos serviços abaixo:

| ITEM | CÓDIGO | SERVIÇO | UNID. | QUANT |
|---|---|---|---|---|
| **1.0** | | **ESTRUTURA AMPLIAÇÃO LAVADOR E OFICINA 10,00x10,00x4,50 E 10,00x10,00x6,00** | | |
| **1.1** | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 1.1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | $M^2$ | 6,00 |
| 1.1.2 | 74077/002 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. | $M^2$ | 125,40 |
| | | | | |
| **1.2** | | **FUNDAÇÃO E ESTRUTURA** | | |
| 1.2.1 | | BLOCOS DE FUNDAÇÕES | und | 8,00 |
| 1.2.2 | | COLUNA PRÉ-FABRICADA 15X18X6,00MTS | und | 2,00 |
| 1.2.3 | | COLUNA PRÉ-FABRICADA 22X30X7,50MTS | und | 6,00 |
| 1.2.4 | | BRAÇO PRÉ-FABRICADA 18X22X5,70MTS | und | 8,00 |
| 1.2.5 | | TESOURA METÁLICA DE 5,70M | und | 1,00 |
| 1.2.6 | | ACESSÓRIOS (INSERTS E TRAVAMENTOS) | und | 1,00 |
| | | | | |
| **1.3** | | **COBERTURA** | | |
| 1.3.1 | | TERÇAS 10 X 22 G 100X40X20#14 | $M^2$ | 125,40 |
| 1.3.2 | | TELHAS 22 X 5,7 GALVALUME 0,43MM | $M^2$ | 125,40 |
| | | | | |
| **1.4** | | **LIMPEZA DE OBRA** | | |
| 1.4.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | $M^2$ | 125,40 |
| **2.0** | | **ESTRUTURA P/ SECRETARIA DE OBRAS** | | |
| **2.1** | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 2.1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | $M^2$ | 6,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 005.267

**MUNICIPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL**
**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2.1.2 | 74077/002 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. | M² | 490,60 |
| | | | | |
| **2.2** | | **FUNDAÇÃO E ESTRUTURA** | | |
| 2.2.1 | | BLOCOS DE FUNDAÇÕES | und | 9,00 |
| 2.2.2 | | COLUNA PRÉ-FABRICADA 22X35X6,50MTS | und | 9,00 |
| 2.2.3 | | BRAÇO PRÉ-FABRICADA 22X35X11,15MTS | und | 12,00 |
| 2.2.4 | | ACESSÓRIOS (INSERTS E TRAVAMENTOS) | und | 1,00 |
| | | | | |
| **2.3** | | **COBERTURA** | | |
| 2.3.1 | | TERÇAS 10 X 22 G 100X40X20#14 | M² | 490,60 |
| 2.3.2 | | TELHAS 22 X 5,7 GALVALUME 0,43MM | M² | 490,60 |
| 2.3.3 | | FECHAMENTO DO TRIANGULO DE OITÃO | M² | 160,00 |
| | | | | |
| **2.4** | | **LIMPEZA DE OBRA** | | |
| 2.4.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 490,60 |
| **3.0** | | **ESTRUTURA AMPLIAÇÃO SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE - 20,00x10,00x5,00** | | |
| **3.1** | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 3.1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M² | 6,00 |
| | | | | |
| **3.2** | | **FUNDAÇÃO E ESTRUTURA** | | |
| 3.2.1 | | BLOCOS DE FUNDAÇÕES | und | 6,00 |
| 3.2.2 | | COLUNA PRÉ-FABRICADA 22X35X6,50MTS | und | 6,00 |
| 3.2.3 | | BRAÇO PRÉ-FABRICADA 22X35X11,15MTS | und | 6,00 |
| 3.2.4 | | ACESSÓRIOS (INSERTS E TRAVAMENTOS) | und | 1,00 |
| | | | | |
| **3.3** | | **COBERTURA** | | |
| 3.3.1 | | TERÇAS 10 X 22 G 100X40X20#14 | M² | 245,30 |
| 3.3.2 | | TELHAS 22 X 5,7 GALVALUME 0,43MM | M² | 245,30 |
| 3.3.3 | | FECHAMENTO DO TRIANGULO DE OITÃO | M² | 40,00 |
| | | | | |
| **3.4** | | **LIMPEZA DE OBRA** | | |
| 3.4.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 245,30 |
| **4.0** | | **ESTRUTURA ECOPONTO PNEUS - 15,00x20,00x5,00** | | |
| **4.1** | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 4.1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M² | 6,00 |
| 4.1.2 | 74077/002 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. | M² | 346,50 |
| | | | | |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 006.268

**MUNICIPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL**
**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.2** | | **FUNDAÇÃO E ESTRUTURA** | | |
| 4.2.1 | | BLOCOS DE FUNDAÇÕES | und | 10,00 |
| 4.2.2 | | COLUNA PRÉ-FABRICADA 22X30X6,50MTS | und | 10,00 |
| 4.2.3 | | BRAÇO PRÉ-FABRICADA 22X30X8,25MTS | und | 10,00 |
| 4.2.4 | | ACESSÓRIOS (INSERTS E TRAVAMENTOS) | und | 1,00 |
| | | | | |
| **4.3** | | **COBERTURA** | | |
| 4.3.1 | | TERÇAS 10 X 22 G 100X40X20#14 | M² | 346,50 |
| 4.3.2 | | TELHAS 22 X 5,7 GALVALUME 0,43MM | M² | 346,50 |
| | | | | |
| **4.4** | | **LIMPEZA DE OBRA** | | |
| 4.4.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 346,50 |
| **5.0** | | **ESTRUTURA AMPLIAÇÃO SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE - 20,00x10,00x5,00** | | |
| **5.1** | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 5.1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M² | 6,00 |
| | | | | |
| **5.2** | | **FUNDAÇÃO E ESTRUTURA** | | |
| 5.2.1 | | BLOCOS DE FUNDAÇÕES | und | 6,00 |
| 5.2.2 | | COLUNA PRÉ-FABRICADA 22X35X6,50MTS | und | 6,00 |
| 5.2.3 | | BRAÇO PRÉ-FABRICADA 22X35X11,15MTS | und | 6,00 |
| 5.2.4 | | ACESSÓRIOS (INSERTS E TRAVAMENTOS) | und | 1,00 |
| | | | | |
| **5.3** | | **COBERTURA** | | |
| 5.3.1 | | TERÇAS 10 X 22 G 100X40X20#14 | M² | 245,30 |
| 5.3.2 | | TELHAS 22 X 5,7 GALVALUME 0,43MM | M² | 245,30 |
| 5.3.3 | | FECHAMENTO DO TRIANGULO DE OITÃO | M² | 40,00 |
| | | | | |
| **5.4** | | **LIMPEZA DE OBRA** | | |
| 5.4.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 245,30 |
| **6.0** | | **REFORMA DA SEDE SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE** | | |
| **6.1** | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 6.1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M² | 6,00 |
| | | | | |
| **6.2** | | **COBERTURA** | | |
| 6.2.1 | | G 75x40x20#14 | M² | 250,00 |
| 6.2.2 | | TELHA SANDUICHE 30mm | M² | 250,00 |
| | | | | |
| **6.3** | | **LIMPEZA DE OBRA** | | |
| 6.3.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 250,00 |
| **7.0** | | **ESTRUTURA AMPLIAÇÃO CLUBE - 10,00x20,00x4,00** | | |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 006.269

**MUNICIPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL**
**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **7.1** | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 7.1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M² | 6,00 |
| | | | | |
| **7.2** | | **FUNDAÇÃO E ESTRUTURA** | | |
| 7.2.1 | | BLOCOS DE FUNDAÇÕES | und | 10,00 |
| 7.2.2 | | COLUNA PRÉ-FABRICADA 15x18x5,50MTS | und | 10,00 |
| 7.2.3 | | BRAÇO PRÉ-FABRICADA 15x18x5,70MTS | und | 10,00 |
| 7.2.4 | | ACESSÓRIOS (INSERTS E TRAVAMENTOS) | und | 1,00 |
| | | | | |
| **7.3** | | **COBERTURA** | | |
| 7.3.1 | | TERÇAS 10 X 21 G 100X40X20#14 | M² | 239,40 |
| 7.3.2 | | TELHAS 22 X 5,7 GALVALUME 0,43MM | M² | 239,40 |
| | | | | |
| **7.4** | | **LIMPEZA DE OBRA** | | |
| 7.4.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 239,40 |
| **8.0** | | **ESTRUTURA MOTOCROSS - 10,00x15,00x4,00** | | |
| **8.1** | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 8.1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M² | 6,00 |
| 8.1.2 | 74077/002 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. | M² | 182,40 |
| | | | | |
| **8.2** | | **FUNDAÇÃO E ESTRUTURA** | | |
| 8.2.1 | | BLOCOS DE FUNDAÇÕES | und | 8,00 |
| 8.2.2 | | COLUNA PRÉ-FABRICADA 15x18x5,50MTS | und | 8,00 |
| 8.2.3 | | BRAÇO PRÉ-FABRICADA 15x18x5,70MTS | und | 8,00 |
| 8.2.4 | | ACESSÓRIOS (INSERTS E TRAVAMENTOS) | und | 1,00 |
| | | | | |
| **8.3** | | **COBERTURA** | | |
| 8.3.1 | | TERÇAS 10 X 22 G 100X40X20#14 | M² | 182,40 |
| 8.3.2 | | TELHAS 22 X 5,7 GALVALUME 0,43MM | M² | 182,40 |
| | | | | |
| **8.4** | | **LIMPEZA DE OBRA** | | |
| 8.4.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 182,40 |
| **9.0** | | **ESTRUTURA ANVIM - 10,00x15,00x4,00** | | |
| **9.1** | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 9.1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M² | 6,00 |
| 9.1.2 | 74077/002 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. | M² | 182,40 |
| | | | | |
| **9.2** | | **FUNDAÇÃO E ESTRUTURA** | | |
| 9.2.1 | | BLOCOS DE FUNDAÇÕES | und | 8,00 |
| 9.2.2 | | COLUNA PRÉ-FABRICADA 15x18x5,50MTS | und | 8,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 005.270

**MUNICIPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL**
**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 9.2.3 | | BRAÇO PRÉ-FABRICADA 15x18x5,70MTS | und | 8,00 |
| 9.2.4 | | ACESSÓRIOS (INSERTS E TRAVAMENTOS) | und | 1,00 |
| | | | | |
| **9.3** | | **COBERTURA** | | |
| 9.3.1 | | TERÇAS 10 X 22 G 100X40X20#14 | $M^2$ | 182,40 |
| 9.3.2 | | TELHAS 22 X 5,7 GALVALUME 0,43MM | $M^2$ | 182,40 |
| | | | | |
| **9.4** | | **LIMPEZA DE OBRA** | | |
| 9.4.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | $M^2$ | 182,40 |
| **10.0** | | **ESTRUTURA FEIRA LIVRE PANÃ - 10,00x30,00x2,50** | | |
| **10.1** | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 10.1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | $M^2$ | 6,00 |
| 10.1.2 | 74077/002 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. | $M^2$ | 294,00 |
| | | | | |
| **10.2** | | **FUNDAÇÃO E ESTRUTURA** | | |
| 10.2.1 | | BLOCOS DE FUNDAÇÕES | und | 7,00 |
| 10.2.2 | | COLUNA PRÉ-FABRICADA 22x30x4,00MTS | und | 7,00 |
| 10.2.3 | | BRAÇO PRÉ-FABRICADA 22x30x5,00MTS | und | 14,00 |
| 10.2.4 | | ACESSÓRIOS (INSERTS E TRAVAMENTOS) | und | 1,00 |
| | | | | |
| **10.3** | | **COBERTURA** | | |
| 10.3.1 | | TERÇAS 10 X 22 G 100X40X20#14 | $M^2$ | 294,00 |
| 10.3.2 | | TELHAS 22 X 5,7 GALVALUME 0,43MM | $M^2$ | 294,00 |
| 10.3.3 | | TESTEIRA METÁLICA H = 0,60M | ml | 60,00 |
| 10.3.4 | | VIGA TESTEIRA | ml | 20,00 |
| | | | | |
| **10.4** | | **LIMPEZA DE OBRA** | | |
| 10.4.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | $M^2$ | 294,00 |
| **11.0** | | **ESTRUTURA PÁTIO DA SUB. PREFEITURA - 20,00x10,00x5,00** | | |
| **11.1** | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 11.1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | $M^2$ | 6,00 |
| 11.1.2 | 74077/002 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. | $M^2$ | 245,30 |
| | | | | |
| **11.2** | | **FUNDAÇÃO E ESTRUTURA** | | |
| 11.2.1 | | BLOCOS DE FUNDAÇÕES | und | 6,00 |
| 11.2.2 | | COLUNA PRÉ-FABRICADA 22x35x6,50MTS | und | 6,00 |
| 11.2.3 | | BRAÇO PRÉ-FABRICADA 22x35x11,15MTS | und | 6,00 |
| 11.2.4 | | ACESSÓRIOS (INSERTS E TRAVAMENTOS) | und | 1,00 |
| | | | | |
| **11.3** | | **COBERTURA** | | |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 005.271

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 11.3.1 | | TERÇAS 10 X 22 G 100X40X20#14 | $M^2$ | 245,30 |
| 11.3.2 | | TELHAS 22 X 5,7 GALVALUME 0,43MM | $M^2$ | 245,30 |
| | | | | |
| **11.4** | | **LIMPEZA DE OBRA** | | |
| 11.4.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | $M^2$ | 245,30 |

Fls. 327
Proc. 062/23
Rub.

Período de Serviço: 10/04/2018 a 14/06/2018

ART nº 1320180062355

Pelo presente instrumento particular a Prefeitura Municipal de Nova Alvorada do Sul atesta a contratada (parte acima referenciadas), os serviços descritos e previstos em contratação anteriormente firmada, referente ao Contrato n° 018/2017.

Nova Alvorada do Sul – MS, 14 de junho de 2018.

Atenciosamente,

**Ariel Silva Barbosa**
Prefeito de Nova Alvorada do Sul

**Fabiane Luci Bisognin**
Engenheira Civil
CREA 6571/D

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
222.472
Fls. 328
Proc. 062/23
Rub.

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins que a empresa ENGELUGA ENGENHARIA– EIRELI, CNPJ: 22.034.572/0001-24, através do Engenheiro Civil FÁBIO MARQUES RIBEIRO, CREA nº 15276/D-MS, PROJETOU, ORÇOU E FISCALIZOU satisfatoriamente dentro das normas legais a IMPLANTAÇÃO, EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRANSPOSIÇÃO DE OBSTÁCULOS, CONCOMITANTEMENTE COM RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS E ACESSOS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL-MS.para PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ALVORADA DO SUL, inscrita no CNPJ 37.212.719/0001-04, conforme os serviços descritos abaixo;

**ITEM 1.0 MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE VIAS RURAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO**

**ITEM 1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

| Fonte | Código | Discriminação | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|---|
| SINAPI | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7.413,12 |
| SINAPI | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7.413,12 |
| SINAPI | 90767 | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7.413,12 |
| SINAPI | 88275 | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7.413,12 |
| SINAPI | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7.413,12 |
| SINAPI | 88252 | AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7.413,12 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22.239,36 |
| SINAPI | 88326 | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 29.652,48 |
| SINAPI | 73847/1 | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M | MÊS | 101,09 |
| PESQUISA | COMP. | ALUGUEL VEÍCULO LEVE | MÊS | 67,39 |
| ESTIMATIVA | - | ALUGUEL BANHEIRO QUÍMICO | MÊS | 67,39 |
| ESTIMATIVA | - | MEDICAMENTOS | MÊS | 33,70 |
| ESTIMATIVA | - | CONSUMO DE ÁGUA | M3/MÊS | 842,40 |
| ESTIMATIVA | - | CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA | M3/MÊS | 8.424,00 |

**ITEM 1.2 CANTEIRO DE OBRAS**

| Fonte | Código | Discriminação | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|---|
| SINAPI | 93210 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | M2 | 141,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 022.473

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SINAPI | 93212 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | M2 | 169,00 |
| SINAPI | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 45,00 |
| SINAPI | 41598 | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA | UN | 3,00 |
| ESTIMATIVA | - | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA/ESGOTO | UN | 1,00 |

Fls. 329
Proc. 062/23
Rub.

**ITEM 1.3 SERVIÇOS TÉCNICOS**

| Fonte | Código | Discriminação | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|---|
| ESTIMATIVA | - | ENSAIOS GEOTÉCNICOS | UN | 80,00 |
| ESTIMATIVA | CREA | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA | UN | 6,00 |

**ITEM 1.4 EQUIPAMENTOS - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO E IMPRODUTIVO**

| Fonte | Código | Discriminação | Unidade | Quantidade(HDA) |
|---|---|---|---|---|
| SINAPI | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 5.616,00 |
| SINAPI | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 1.404,00 |
| SINAPI | 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,00 |
| SINAPI | 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,00 |
| SINAPI | 5921 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 5.616,00 |
| SINAPI | 5923 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 1.404,00 |
| SINAPI | 91031 | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 5.616,00 |
| SINAPI | 91032 | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 1.404,00 |
| SINAPI | 5851 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 5.616,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
Fls. 330
Proc. 062/23
Rub.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SINAPI | 5853 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 1.404,00 |
| SINAPI | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 5.616,00 |
| SINAPI | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 1.404,00 |
| SINAPI | 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 7.753,00 |
| SINAPI | 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 1.938,25 |
| SINAPI | 5944 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 5.616,00 |
| SINAPI | 5946 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 1.404,00 |
| SINAPI | 7049 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 11.232,00 |
| SINAPI | 7050 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 2.808,00 |
| SINAPI | 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,00 |
| SINAPI | 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,00 |
| SINAPI | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 112.320,00 |
| SINAPI | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 28.080,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
Fls: 331
Proc. 062/23
Rub.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SINAPI | 96020 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 | CHP | 5.616,00 |
| SINAPI | 96021 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | CHI | 1.404,00 |

**ITEM 1.5 OBRAS DE ARTE CORRENTE**

| Fonte | Código | Discriminação | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|---|
| SINAPI | 7750 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | M | 11.568,96 |
| SINAPI | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | 134,78 |

**ITEM 1.6 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO**

| Fonte | Código | Discriminação | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|---|
| ESTIMATIVA | COMP. | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - (COMPOSIÇÃO) | - | 1,00 |

**ITEM 2.0 OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - TRANSPOSIÇÃO EM ESTRUTURA MISTA DE AÇO E CONCRETO E ADUELA METÁLICA**

**ITEM 2.1 PONTE MISTA DE AÇO E CONCRETO - DIMENSÃO: 10,00 M COMPRIMENTO X 4,50 M LARGURA**

| Fonte | Código | Discriminação | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|---|
| | | FORNECIMENTO DE PLACAS DE OBRA, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA. | UN | 4,00 |
| | | FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA E LICENÇA DE OPERAÇÃO PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA. | UN | 4,00 |
| | | EXECUÇÃO DE LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA E LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA. | UN | 4,00 |
| | | FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E EXECUÇÃO DA INFRAESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, COMPOSTO DE SOLUÇÃO EM FUNDAÇÃO DIRETA OU PROFUNDA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO (INCLUINDO TRANSPORTE ATÉ O LOCAL). | CJ | 4,00 |
| | | FORNECIMENTO DE CONJUNTO PARA CONSTRUÇÃO DA MESOESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO (INCLUINDO TRANSPORTE ATÉ O LOCAL). | CJ | 4,00 |
| | | INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA CONSTRUÇÃO DA MESOESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO. | CJ | 4,00 |
| | | FORNECIMENTO DE CONJUNTO PARA CONSTRUÇÃO DE SUPERESTRUTURA, GUARDA CORPO, GUARDA RODAS E BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO NEW JERSEY DA COMPOSIÇÃO DE SUPERESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO. | CJ | 4,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
Fls. 332
Proc. 062/23
Rub.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA CONSTRUÇÃO DE SUPERESTRUTURA, GUARDA CORPO, GUARDA RODAS E BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO NEW JERSEY DA COMPOSIÇÃO DE SUPERESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO. | CJ | 4,00 |
| | | EXECUÇÃO DE LIMPEZA FINAL DA OBRA, TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA E LANÇAMENTO DE VIGAS, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA. | UN | 4,00 |
| **ITEM 2.2** | **PONTE MISTA DE AÇO E CONCRETO - DIMENSÃO: 12,00 M COMPRIMENTO X 4,50 M LARGURA** | | | |
| **Fonte** | **Código** | **Discriminação** | **Unidade** | **Quantidade** |
| | | FORNECIMENTO DE PLACAS DE OBRA, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA. | UN | 6,00 |
| | | FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA E LICENÇA DE OPERAÇÃO PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA. | UN | 6,00 |
| | | EXECUÇÃO DE LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA E LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA. | UN | 6,00 |
| | | FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E EXECUÇÃO DA INFRAESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, COMPOSTO DE SOLUÇÃO EM FUNDAÇÃO DIRETA OU PROFUNDA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO (INCLUINDO TRANSPORTE ATÉ O LOCAL). | CJ | 6,00 |
| | | FORNECIMENTO DE CONJUNTO PARA CONSTRUÇÃO DA MESOESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO (INCLUINDO TRANSPORTE ATÉ O LOCAL). | CJ | 6,00 |
| | | INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA CONSTRUÇÃO DA MESOESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO. | CJ | 6,00 |
| | | FORNECIMENTO DE CONJUNTO PARA CONSTRUÇÃO DE SUPERESTRUTURA, GUARDA CORPO, GUARDA RODAS E BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO NEW JERSEY DA COMPOSIÇÃO DE SUPERESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO. | CJ | 6,00 |
| | | INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA CONSTRUÇÃO DE SUPERESTRUTURA, GUARDA CORPO, GUARDA RODAS E BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO NEW JERSEY DA COMPOSIÇÃO DE SUPERESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO. | CJ | 6,00 |
| | | EXECUÇÃO DE LIMPEZA FINAL DA OBRA, TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA E LANÇAMENTO DE VIGAS, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA. | UN | 6,00 |
| **ITEM 2.3** | **PONTE MISTA DE AÇO E CONCRETO - DIMENSÃO: 14,00 M COMPRIMENTO X 4,50 M LARGURA** | | | |
| **Fonte** | **Código** | **Discriminação** | **Unidade** | **Quantidade** |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
Fls: 333
Proc: 062/23
Rub.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | FORNECIMENTO DE PLACAS DE OBRA, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA. | UN | 6,00 |
| | | FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA E LICENÇA DE OPERAÇÃO PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA. | UN | 6,00 |
| | | EXECUÇÃO DE LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA E LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA. | UN | 6,00 |
| | | FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E EXECUÇÃO DA INFRAESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, COMPOSTO DE SOLUÇÃO EM FUNDAÇÃO DIRETA OU PROFUNDA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO (INCLUINDO TRANSPORTE ATÉ O LOCAL). | CJ | 6,00 |
| | | FORNECIMENTO DE CONJUNTO PARA CONSTRUÇÃO DA MESOESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO (INCLUINDO TRANSPORTE ATÉ O LOCAL). | CJ | 6,00 |
| | | INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA CONSTRUÇÃO DA MESOESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO. | CJ | 6,00 |
| | | FORNECIMENTO DE CONJUNTO PARA CONSTRUÇÃO DE SUPERESTRUTURA, GUARDA CORPO, GUARDA RODAS E BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO NEW JERSEY DA COMPOSIÇÃO DE SUPERESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO. | CJ | 6,00 |
| | | INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA CONSTRUÇÃO DE SUPERESTRUTURA, GUARDA CORPO, GUARDA RODAS E BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO NEW JERSEY DA COMPOSIÇÃO DE SUPERESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO. | CJ | 6,00 |
| | | EXECUÇÃO DE LIMPEZA FINAL DA OBRA, TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA E LANÇAMENTO DE VIGAS, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA. | UN | 6,00 |

| ITEM 2.4 | PONTE MISTA DE AÇO E CONCRETO - DIMENSÃO: 18,00 M COMPRIMENTO X 4,50 M LARGURA | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Fonte** | **Código** | **Discriminação** | **Unidade** | **Quantidade** |
| | | FORNECIMENTO DE PLACAS DE OBRA, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA. | UN | 4,00 |
| | | FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA E LICENÇA DE OPERAÇÃO PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA. | UN | 4,00 |
| | | EXECUÇÃO DE LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA E LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA. | UN | 4,00 |
| | | FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E EXECUÇÃO DA INFRAESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, COMPOSTO DE SOLUÇÃO EM FUNDAÇÃO DIRETA OU PROFUNDA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO (INCLUINDO TRANSPORTE | CJ | 4,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 022.478



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ATÉ O LOCAL). | | |
| | | FORNECIMENTO DE CONJUNTO PARA CONSTRUÇÃO DA MESOESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO (INCLUINDO TRANSPORTE ATÉ O LOCAL). | CJ | 4,00 |
| | | INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA CONSTRUÇÃO DA MESOESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO. | CJ | 4,00 |
| | | FORNECIMENTO DE CONJUNTO PARA CONSTRUÇÃO DE SUPERESTRUTURA, GUARDA CORPO, GUARDA RODAS E BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO NEW JERSEY DA COMPOSIÇÃO DE SUPERESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO. | CJ | 4,00 |
| | | INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA CONSTRUÇÃO DE SUPERESTRUTURA, GUARDA CORPO, GUARDA RODAS E BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO NEW JERSEY DA COMPOSIÇÃO DE SUPERESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO. | CJ | 4,00 |
| | | EXECUÇÃO DE LIMPEZA FINAL DA OBRA, TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA E LANÇAMENTO DE VIGAS, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA. | UN | 4,00 |

**ITEM 2.5** **PONTE MISTA DE AÇO E CONCRETO - DIMENSÃO: 20,00 M COMPRIMENTO X 4,50 M LARGURA**

| Fonte | Código | Discriminação | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|---|
| | | FORNECIMENTO DE PLACAS DE OBRA, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA. | UN | 2,00 |
| | | FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA E LICENÇA DE OPERAÇÃO PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA. | UN | 2,00 |
| | | EXECUÇÃO DE LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA E LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA PARA KITS DE TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA. | UN | 2,00 |
| | | FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E EXECUÇÃO DA INFRAESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, COMPOSTO DE SOLUÇÃO EM FUNDAÇÃO DIRETA OU PROFUNDA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO (INCLUINDO TRANSPORTE ATÉ O LOCAL). | CJ | 2,00 |
| | | FORNECIMENTO DE CONJUNTO PARA CONSTRUÇÃO DA MESOESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO (INCLUINDO TRANSPORTE ATÉ O LOCAL). | CJ | 2,00 |
| | | INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA CONSTRUÇÃO DA MESOESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO. | CJ | 2,00 |
| | | FORNECIMENTO DE CONJUNTO PARA CONSTRUÇÃO DE SUPERESTRUTURA, GUARDA CORPO, GUARDA RODAS E BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO NEW JERSEY DA COMPOSIÇÃO DE SUPERESTRUTURA, PARA | CJ | 2,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 022.479



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO. | | |
| | | INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA CONSTRUÇÃO DE SUPERESTRUTURA, GUARDA CORPO, GUARDA RODAS E BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO NEW JERSEY DA COMPOSIÇÃO DE SUPERESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO. | CJ | 2,00 |
| | | EXECUÇÃO DE LIMPEZA FINAL DA OBRA, TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA E LANÇAMENTO DE VIGAS, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA. | UN | 2,00 |

**ITEM 2.6 PONTE MISTA DE AÇO E CONCRETO - DIMENSÃO: 22,00 M COMPRIMENTO X 4,50 M LARGURA**

| Fonte | Código | Discriminação | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|---|
| | | FORNECIMENTO DE PLACAS DE OBRA, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA. | UN | 1,00 |
| | | FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA E LICENÇA DE OPERAÇÃO PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA. | UN | 1,00 |
| | | EXECUÇÃO DE LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA E LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA. | UN | 1,00 |
| | | FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E EXECUÇÃO DA INFRAESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, COMPOSTO DE SOLUÇÃO EM FUNDAÇÃO DIRETA OU PROFUNDA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO (INCLUINDO TRANSPORTE ATÉ O LOCAL). | CJ | 1,00 |
| | | FORNECIMENTO DE CONJUNTO PARA CONSTRUÇÃO DA MESOESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO (INCLUINDO TRANSPORTE ATÉ O LOCAL). | CJ | 1,00 |
| | | INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA CONSTRUÇÃO DA MESOESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO. | CJ | 1,00 |
| | | FORNECIMENTO DE CONJUNTO PARA CONSTRUÇÃO DE SUPERESTRUTURA, GUARDA CORPO, GUARDA RODAS E BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO NEW JERSEY DA COMPOSIÇÃO DE SUPERESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO. | CJ | 1,00 |
| | | INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA CONSTRUÇÃO DE SUPERESTRUTURA, GUARDA CORPO, GUARDA RODAS E BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO NEW JERSEY DA COMPOSIÇÃO DE SUPERESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO. | CJ | 1,00 |
| | | EXECUÇÃO DE LIMPEZA FINAL DA OBRA, TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA E LANÇAMENTO DE VIGAS, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA. | UN | 1,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
Fls. 336
Proc. 062/23
Rub.

| ITEM 2.7 | PONTE MISTA DE AÇO E CONCRETO - DIMENSÃO: 30,00 M COMPRIMENTO X 4,50 M LARGURA | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Fonte** | **Código** | **Discriminação** | **Unidade** | **Quantidade** |
| | | FORNECIMENTO DE PLACAS DE OBRA, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA. | UN | 3,00 |
| | | FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA E LICENÇA DE OPERAÇÃO PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA. | UN | 3,00 |
| | | EXECUÇÃO DE LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA E LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA. | UN | 3,00 |
| | | FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E EXECUÇÃO DA INFRAESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, COMPOSTO DE SOLUÇÃO EM FUNDAÇÃO DIRETA OU PROFUNDA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO (INCLUINDO TRANSPORTE ATÉ O LOCAL). | CJ | 3,00 |
| | | FORNECIMENTO DE CONJUNTO PARA CONSTRUÇÃO DA MESOESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO (INCLUINDO TRANSPORTE ATÉ O LOCAL). | CJ | 3,00 |
| | | INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA CONSTRUÇÃO DA MESOESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO. | CJ | 3,00 |
| | | FORNECIMENTO DE CONJUNTO PARA CONSTRUÇÃO DE SUPERESTRUTURA, GUARDA CORPO, GUARDA RODAS E BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO NEW JERSEY DA COMPOSIÇÃO DE SUPERESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO. | CJ | 3,00 |
| | | INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA CONSTRUÇÃO DE SUPERESTRUTURA, GUARDA CORPO, GUARDA RODAS E BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO NEW JERSEY DA COMPOSIÇÃO DE SUPERESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO. | CJ | 3,00 |
| | | EXECUÇÃO DE LIMPEZA FINAL DA OBRA, TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA E LANÇAMENTO DE VIGAS, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA. | UN | 3,00 |

| ITEM 2.8 | PONTE MISTA DE AÇO E CONCRETO - DIMENSÃO: 35,00 M COMPRIMENTO X 4,50 M LARGURA | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Fonte** | **Código** | **Discriminação** | **Unidade** | **Quantidade** |
| | | FORNECIMENTO DE PLACAS DE OBRA, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA. | UN | 4,00 |
| | | FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA E LICENÇA DE OPERAÇÃO PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA. | UN | 4,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
Fls. 337
Proc. 062/23
Rub.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | EXECUÇÃO DE LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA E LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA. | UN | 4,00 |
| | | FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E EXECUÇÃO DA INFRAESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, COMPOSTO DE SOLUÇÃO EM FUNDAÇÃO DIRETA OU PROFUNDA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO (INCLUINDO TRANSPORTE ATÉ O LOCAL). | CJ | 4,00 |
| | | FORNECIMENTO DE CONJUNTO PARA CONSTRUÇÃO DA MESOESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO (INCLUINDO TRANSPORTE ATÉ O LOCAL). | CJ | 4,00 |
| | | INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA CONSTRUÇÃO DA MESOESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO. | CJ | 4,00 |
| | | FORNECIMENTO DE CONJUNTO PARA CONSTRUÇÃO DE SUPERESTRUTURA, GUARDA CORPO, GUARDA RODAS E BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO NEW JERSEY DA COMPOSIÇÃO DE SUPERESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO. | CJ | 4,00 |
| | | INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA CONSTRUÇÃO DE SUPERESTRUTURA, GUARDA CORPO, GUARDA RODAS E BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO NEW JERSEY DA COMPOSIÇÃO DE SUPERESTRUTURA, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO. | CJ | 4,00 |
| | | EXECUÇÃO DE LIMPEZA FINAL DA OBRA, TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA E LANÇAMENTO DE VIGAS, PARA TRANSPOSIÇÃO COM 4,50 M DE LARGURA. | UN | 4,00 |

**ITEM 2.9** **ADUELA METÁLICA - BUEIRO DE AÇO E CONCRETO PARA PASSAGEM INFERIOR - SEÇÃO RETANGULAR: 2,45 M X 2,60 M X 12,00 M**

| Fonte | Código | Discriminação | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|---|
| | | FORNECIMENTO DE PLACAS DE OBRA, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL E LOCAÇÃO DE CONTAINER E GRUPO GERADOR, PARA ADUELA COM 12,00 M DE COMPRIMENTO. | UN | 6,00 |
| | | EXECUÇÃO DE LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, ESCAVAÇÃO MANUAL E ATERRO MECANIZADO DE VALA E LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA PARA ADUELA COM 12,00 M DE COMPRIMENTO. | UN | 6,00 |
| | | FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E EXECUÇÃO DA INFRAESTRUTURA, PARA ADUELA COM 12,00 M DE COMPRIMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO (INCLUINDO TRANSPORTE ATÉ O LOCAL). | CJ | 6,00 |
| | | FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA ADUELA COM 12,00 M DE COMPRIMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO (INCLUINDO TRANSPORTE ATÉ O LOCAL). | CJ | 6,00 |
| | | EXECUÇÃO DE LIMPEZA FINAL DA OBRA, TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA, PARA ADUELA COM 12,00 M DE COMPRIMENTO. | UN | 6,00 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 022.482



| ITEM 3.0 | OBRAS AUXILIARES - DISPOSITIVO DESENCORAJADOR ANIMAL | | | |
|---|---|---|---|---|
| ITEM 3.1 | DISPOSITIVO DE DESENCORAJAMENTO ANIMAL - DIMENSÃO: 2,40 M COMPRIMENTO X 3,00 M LARGURA | | | |
| **Fonte** | **Código** | **Discriminação** | **Unidade** | **Quantidade** |
| | | FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA DISPOSITIVOS DE DESENCORAJAMENTO ANIMAL COM DIMENSÃO DE 2,40 M X 3,00 M, CONFORME ESPECIFICAÇÃO. | UN | 120,00 |

Período de Execução da Obra e/ ou Serviço: 25/05/2018 a 25/05/2019.

ART N°: 1320180056749

Pelo presente instrumento particular, a Secretaria Municipal de Infraestrutura e a Prefeitura Municipal de Nova Alvorada do Sul atesta a contratada (parte acima referenciadas), os serviços descritos e previstos em contratação anteriormente firmada, referente ao Contrato n° 018/2017.

Nova Alvorada do Sul - MS, 21 de outubro de 2021.

**Fabiane Luci Bisognin**
Engenheira Civil
CREA 6571/MS

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 006.775

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Fls. 329
Proc. 062/23
Rub.

# ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para devidos fins que a empresa ENGELUGA ENGENHARIA, CNPJ 22.034.572/0001-24, através do Engenheiro Civil Fábio Marques Ribeiro, CREA nº 15.276-D/MS, PROJETOU, ORÇOU E EXECUTOU satisfatoriamente dentro das normas legais, uma ponte de concreto com área de 120,00 m2 (20,00 x 6,00m) na RUA GENERAL OLIVEIRA NO BAIRRO DOM PEPE SOBRE O CANAL DE MACRODRENAGEM para PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO, inscrita no CNPJ 03.107.539/0001-32, sediada em PORTO MURTINHO - MS, os serviços descritos abaixo;

| **1.0** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **UNID** | **QUANT.** |
|---|---|---|---|
| 1.1 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA | M2 | 6,00 |
| 1.2 | SERVIÇOS GEOTÉCNICOS | ENSAIOS | 5,00 |
| 1.3 | LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO | PONTOS | 10,00 |
| **2.0** | **INFRA-ESTRUTURA** | | |
| 2.1 | **CRAVAÇÃO TRILHOS** | | |
| 2.1.1 | FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE TRILHOS – TR68 | M | 260,00 |
| 2.1.2 | CONCRETO FCK=30MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 6,45 |
| 2.1.3 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 6,45 |
| 2.1.4 | ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1)FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO. | KG | 2.045,00 |
| 2.2 | **TUBULÃO A CÉU ABERTO** | | |
| 2.2.1 | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS AS PROFUNDIDADES) | M3 | 11,31 |
| 2.2.2 | ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO D=1,00 A 1,20M. | UN | 2,00 |
| 2.2.3 | CONCRETO FCK=30MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 11,31 |
| 2.2.4 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 11,31 |
| 2.2.5 | ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1)FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO. | KG | 2.035,75 |
| **3.0** | **MESO-ESTRUTURA** | | |
| 3.1 | CONCRETO FCK=30MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM | M3 | 11,25 |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 006.776

Fls. 340
Proc. 062/23
Rub.

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| | LANCAMENTO | | |
| 3.2 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | M3 | 11,25 |
| 3.3 | ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1)FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO. | KG | 10.500,00 |
| 3.4 | FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA-50 | KG | 4400,00 |
| **4.0** | **SUPER-ESTRUTURA** | | |
| 4.1 | CONCRETO FCK=30MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 24,10 |
| 4.2 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | M3 | 24,10 |
| 4.3 | ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1)FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO. | KG | 22.325,00 |
| 4.4 | FORMA DE COMPENSADO 12 mm REAPROVEITAMENTO 2X | M2 | 480,00 |
| 4.5 | VIGA PRÉ-MOLDADA | UN | 6,00 |
| 4.6 | VIGA PRÉ-MOLDADA PROTENDIDA | UN | 6,00 |
| 4.7 | APARELHO DE APOIO | UN | 24,00 |
| **5.0** | **TRANSPORTES E LANÇAMENTO VIGAS** | | |
| 5.1 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL 35 Km | TKM | 1.420,00 |
| 5.2 | LANÇAMENTO VIGAS PRÉ-MOLDADAS E PROTENDIDAS | UN | 12,00 |
| **6.0** | **GUARDA-CORPO** | | |
| 6.1 | CONCRETO FCK=30MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 12,50 |
| 6.2 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | M3 | 12,50 |
| 6.3 | ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1)FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO. | KG | 1.125,00 |
| **7.0** | **ACESSOS DA PONTE** | | |
| 7.1 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | M2 | 5.100,00 |
| 7.2 | ESCAVAÇÃO CARGA E DESCARGA TRANSP MAT. 1ª CATEGORIA DMT 2000 A 3000m C/E | M3 | 430.000 |
| **8.0** | **SINALIZAÇÃO** | | |
| 8.1 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 14,00 |

Período de Execução da Obra e/ ou Serviço: 24/10/2016 a 01/12/2016.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 006.772

Fls. 341
Proc. 062/23
Rub.

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Pelo presente instrumento particular, a Secretaria Municipal de Infraestrutura e a Prefeitura Municipal de Porto Murtinho atesta a contratada (parte acima referenciadas), os serviços descritos e previstos em contratação anteriormente firmada, referente ao Contrato n° 040/2016.
ART nº 1320160057416

Porto Murtinho - MS, 02 de dezembro de 2016.

HEITOR MIRANDA DOS SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL

NIVALDO ANTONIO ROJAS CORONEL
ARQUITETO E URBANISTA
CAU-MS-nº. 917420

FELIPE SAMPAIO FILHO
Engenheiro Sanitarista e Ambiental
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MS-nº. 15053

Fls. 342
Proc. 062/23
Rub.

**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO**
*- Gabinete do Prefeito -*

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins que a empresa ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI-ME, CNPJ: 22.034.572/0001-24, através do Engenheiro Civil Fábio Marques Ribeiro, CREA nº 15.276, PROJETOU, ORÇOU E FISCALIZOU satisfatoriamente dentro das normais legais, para a PREFEITURA DE PORTO MURTINHO/MS, inscrita no CNPJ nº 03.107.539/0001-32, sediada na Rua Pedro Celestino, S/N, Porto Murtinho– MS, os serviços descritos abaixo que tem como finalidade:
INFRAESTRUTURA URBANA - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO EM DIVERSOS LOCAIS.

| ITEM | SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|
| **1.0** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 24,00 |
| 1.2 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | M2 | 4,00 |
| 1.3 | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | M2 | 20,00 |
| 1.4 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | M2 | 6,00 |
| 1.5 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | M2 | 1,50 |
| 1.6 | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM | M2 | 54,03 |
| 1.7 | CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | UN | 16,00 |
| 1.9 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ROLDANTES | KM | 425,00 |
| **2.0** | **DESMONTE DE PONTE DE MADEIRA** | | |
| 2.1 | DESMONTE DE RODEIRO | M | 20,01 |
| 2.2 | DESMONTE DE ASSOALHO | M | 20,01 |
| 2.3 | DESMONTE DE VIGAMENTO SIMPLES | M | 20,01 |
| 2.4 | DESMONTE DE JOGOS DE ESTEIOS (H>2,00M) | JGxM | 6,00 |
| 2.5 | DESMONTE DE CAIXÃO DE ATERRO | $M^2$ | 96,00 |
| 2.6 | DESMONTE DE GUIA DE RODAS | M | 40,02 |
| **3.0** | **TRAVESSIA 01 - RUA PRIMAVERA** | | |
| 3.1 | **TERRAPLANAGEM** | | |
| 3.1.1 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M2 | 36,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3.1.2 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013 | M3 | 192,00 |
| 3.1.3 | ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA, C/ FORNECIMENTO DE AREIA | M3 | 30,00 |
| 3.2 | **BERÇO PARA ASSENTAMENTO BUEIRO** | | |
| 3.2.1 | ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M3 | 160,00 |
| 3.2.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | M3XKM | 24320,00 |
| 3.2.3 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | M3 | 32,00 |
| 3.3 | **BUEIRO E ALAS** | | |
| 3.3.1 | CORPO BDCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 8,00 |
| 3.3.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA | TxKM | 27227,20 |
| 3.3.3 | BOCA BDCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS | UN | 2,00 |
| 3.4 | **ATERRO** | | |
| 3.4.1 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 540,00 |
| 3.4.2 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013 | M3 | 702,00 |
| 3.5 | **PAVIMENTAÇÃO** | | |
| 3.5.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | M2 | 140,00 |
| 3.5.2 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | M2 | 16,20 |
| 3.5.3 | ARMAÇÃO DE LAJE 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 | 2332,51 |
| 3.5.4 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 | M3 | 28,00 |
| 3.6 | **GUARDA-CORPO** | | |
| 3.6.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 120,00 |
| 3.6.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 166,60 |
| 3.6.4 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO | KG | 284,40 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | |
| 3.6.5 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 7,40 |
| 3.7 | **DEFENSA** | | |
| 3.7.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 40,00 |
| 3.7.2 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 71,87 |
| 3.7.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS. PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 105,33 |
| 3.7.4 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 2,00 |
| 3.8 | **SINALIZAÇÃO** | | |
| 3.8.1 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 0,06 |
| 3.8.2 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,50 X 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV | UN | 6,00 |
| 3.8.3 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA - LADO DE 0,60 M | UN | 6,00 |
| **4.0** | **TRAVESSIA 02 - RUA FRANCISCO DE OLIVEIRA** | | |
| 4.1 | **TERRAPLANAGEM** | | |
| 4.1.1 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M2 | 36,00 |
| 4.1.2 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 $M^3$ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 $M^3$, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013 | M3 | 192,00 |
| 4.1.3 | ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA, C/ FORNECIMENTO DE AREIA | M3 | 30,00 |
| 4.2 | **BERÇO PARA ASSENTAMENTO BUEIRO** | | |
| 4.2.1 | ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M3 | 160,00 |
| 4.2.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | M3XKM | 24320,00 |
| 4.2.3 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | M3 | 32,00 |
| 4.3 | **BUEIRO E ALAS** | | |
| 4.3.1 | CORPO BDCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 8,00 |
| 4.3.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA | TxKM | 27227,20 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4.3.3 | BOCA BDCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS | UN | 2,00 |
| | | | |
| 4.4 | **ATERRO** | | |
| 4.4.1 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 540,00 |
| 4.4.2 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 $M^3$ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 $M^3$, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013 | M3 | 702,00 |
| 4.5 | **PAVIMENTAÇÃO** | | |
| 4.5.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | M2 | 140,00 |
| 4.5.2 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | M2 | 16,20 |
| 4.5.3 | ARMAÇÃO DE LAJE 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 | 2332,51 |
| 4.5.4 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 | M3 | 28,00 |
| 4.6 | **GUARDA-CORPO** | | |
| 4.6.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 120,00 |
| 4.6.2 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 166,60 |
| 4.6.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 284,40 |
| 4.6.4 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 7,40 |
| 4.7 | **DEFENSA** | | |
| 4.7.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 40,00 |
| 4.7.2 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 71,87 |
| 4.7.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 105,33 |
| 4.7.4 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 2,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4.8 | **SINALIZAÇÃO** | | |
| 4.8.1 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 0,06 |
| 4.8.2 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,50 X 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV | UN | 6,00 |
| 4.8.3 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA - LADO DE 0,60 M | UN | 6,00 |
| **5.0** | **TRAVESSIA 03 - RUA JOÃO PÃES BARROS** | | |
| 5.1 | **TERRAPLANAGEM** | | |
| 5.1.1 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M2 | 36,00 |
| 5.1.2 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013 | M3 | 192,00 |
| 5.1.3 | ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA, C/ FORNECIMENTO DE AREIA | M3 | 30,00 |
| 5.2 | **BERÇO PARA ASSENTAMENTO BUEIRO** | | |
| 5.2.1 | ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M3 | 160,00 |
| 5.2.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | M3XKM | 24320,00 |
| 5.2.3 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | M3 | 32,00 |
| 5.3 | **BUEIRO E ALAS** | | |
| 5.3.1 | CORPO BDCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 8,00 |
| 5.3.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA | TxKM | 27227,20 |
| 5.3.3 | BOCA BDCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS | UN | 2,00 |
| 5.4 | **ATERRO** | | |
| 5.4.1 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 540,00 |
| 5.4.2 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013 | M3 | 702,00 |
| 5.5 | **PAVIMENTAÇÃO** | | |
| 5.5.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | M2 | 140,00 |
| 5.5.2 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | M2 | 16,20 |
| 5.5.3 | ARMAÇÃO DE LAJE 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 | 2332,51 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5.5.4 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 | M3 | 28,00 |
| | | | |
| 5.6 | **GUARDA-CORPO** | | |
| 5.6.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 120,00 |
| 5.6.2 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 166,60 |
| 5.6.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 284,40 |
| 5.6.4 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 7,40 |
| 5.7 | **DEFENSA** | | |
| 5.7.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 40,00 |
| 5.7.2 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 71,87 |
| 5.7.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 105,33 |
| 5.7.4 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 2,00 |
| 5.8 | **SINALIZAÇÃO** | | |
| 5.8.1 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 0,06 |
| 5.8.2 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,50 X 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV | UN | 6,00 |
| 5.8.3 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA - LADO DE 0,60 M | UN | 6,00 |
| **6.0** | **TRAVESSIA 04 - RUA 15 DE NOVEMBRO** | | |
| 6.1 | **TERRAPLANAGEM** | | |
| 6.1.1 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M2 | 40,00 |
| 6.1.2 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 $M^3$ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 $M^3$, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013 | M3 | 240,00 |
| 6.1.3 | ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA, C/ FORNECIMENTO DE AREIA | M3 | 30,00 |
| 6.2 | **BERÇO PARA ASSENTAMENTO BUEIRO** | | |
| 6.2.1 | ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M3 | 200,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6.2.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | M3XKM | 30400,00 |
| 6.2.3 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | M3 | 40,00 |
| 6.3 | **BUEIRO E ALAS** | | |
| 6.3.1 | CORPO BDCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 12,00 |
| 6.3.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA | TxKM | 40840,80 |
| 6.3.3 | BOCA BDCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS | UN | 2,00 |
| 6.4 | **ATERRO** | | |
| 6.4.1 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 810,00 |
| 6.4.2 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 $M^3$ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 $M^3$, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013 | M3 | 1053,00 |
| 6.5 | **PAVIMENTAÇÃO** | | |
| 6.5.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | M2 | 160,00 |
| 6.5.2 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | M2 | 16,80 |
| 6.5.3 | ARMAÇÃO DE LAJE 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 | 2332,51 |
| 6.5.4 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 | M3 | 32,00 |
| 6.6 | **GUARDA-CORPO** | | |
| 6.6.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 120,00 |
| 6.6.2 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 166,60 |
| 6.6.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 284,40 |
| 6.6.4 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 7,40 |
| 6.7 | **DEFENSA** | | |
| 6.7.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 40,00 |
| 6.7.2 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 71,87 |

**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO**
*- Gabinete do Prefeito -*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6.7.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 105,33 |
| 6.7.4 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 2,00 |
| 6.8 | **SINALIZAÇÃO** | | |
| 6.8.1 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 0,06 |
| 6.8.2 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,50 X 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV | UN | 6,00 |
| 6.8.3 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA - LADO DE 0,60 M | UN | 6,00 |
| **7.0** | **ADMINISTRAÇÃO DE OBRA** | | |
| 7.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 60,00 |
| 7.2 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 960,00 |
| 7.3 | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 360,00 |
| 7.4 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 60,00 |
| 7.5 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 60,00 |
| 7.6 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 60,00 |
| 7.7 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 60,00 |

**Endereço da obra/serviço:**

**LOCAL: TRAVESSIA 01 - RUA PRIMAVERA - COORDENADAS: 21°42'23.39"S / 57°52'33.29"O**
LOCAL: TRAVESSIA 02 - RUA MATE LARANJEIRA - COORDENADAS: 21°42'10.63"S / 57°52'38.59"O
LOCAL: TRAVESSIA 03 - RUA JOÃO PÃES BARROS - COORDENADAS: 21°42'6.02"S / 57°52'43.48"O
LOCAL: TRAVESSIA 04 - RUA 15 DE NOVEMBRO COORDENADAS: 21°42'42.96"S / 57°53'17.67"O

**Período de execução da obra/serviço:** 17/06/2021 à 28/06/2021
**ART n°.:** 1320210061192
**Contrato n°.:** 27/2018

**FERNANDA GONZAGA FERREIRA**
ARQUITETA E URBANISTA
CAU: A47370-7

Cosme Lisboa
Engenheiro Civil
CREA/MS 63720

Fls. 350
Proc. 062/23
Rub.



CREA-MS

# ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para devidos fins que o Engenheiro Civil Fábio Marques Ribeiro, CREA nº 15.276-D/MS projetou, orçou e fiscalizou satisfatoriamente dentro das normas legais, CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE, Rua Epifacio Garcia Maldonado, s/n Bairro Salim Cafure, para PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO, inscrita no CNPJ 03.107.539/0001-32, sediada em PORTO MURTINHO - MS, os serviços descritos abaixo;

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1.0** | | **SERVIÇOS GERAIS DE CANTEIRO** | | |
| 1.1 | 74209/001 | Placa de Obra em chapa de aço galvanizado | M² | 6,00 |
| 1.2 | Sinduscon/08 | Instalação provisória de água e esgoto | UNID | 1,00 |
| 1.3 | 73960/001 | Instalação/ligação provisória elétrica baixa tensão | UNID | 1,00 |
| 1.4 | 73686 | Locação da obra | M² | 161,80 |
| **2.0** | | **FUNDAÇÃO** | | |
| 2.1 | 72819 | Estaca à trado (broca) diametro 30cm em concreto armado moldado in-loco | M | 150,00 |
| 2.2 | 5970 | Forma tábua para concreto sem acabamento c/ reaproveitamento 2 vezes | M² | 21,60 |
| 2.3 | 72830 | Forma tábua para concreto sem acabamento c/ 3 utilizações | M² | 48,00 |
| 2.4 | 73942/002 | Armadura CA-60 | Kg | 150,00 |
| 2.5 | 74254/001 | Armação aço CA-50 (5/8) a 25,0mm (1), fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação | Kg | 900,00 |
| 2.6 | 74157/004 | Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações | M³ | 12,15 |
| **3.0** | | **ESTRUTURA DE CONCRETO** | | |
| 3.1 | 5652 | Concreto não estrutural consumo 150Kg/M³ | M³ | 11,01 |
| 3.2 | 74115/001 | Lastro de concreto não estrututal | M³ | 1,92 |
| 3.3 | 73936/001 | Concreto estrutural, com betoneira, controle tipo B, consistência normal para vibração, brita 1, FCK=20MPA | M³ | 23,16 |

CONSELHO Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-MS
SIA



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3.4 | 74141/002 | Laje pre-mold. Beta 12 p/ 3,5KN/M² vão 4,1M incl. Vigotas tijolos armadura negativa capaeamento 3cm concreto 15MPA escoramento materiais e mão de obra. | M² | 192,88 |
| **4.0** | | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | |
| 4.1 | 72075 | Impermeabilização com revestimento semi-flexivel, consumo de 2Kg/M². | M² | 94,95 |
| **5.0** | | **ALVENARIA** | | |
| 5.1 | 73982/001 | Alvenaria de elevação com tijolos ceramicos furados de 1/2 vez, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8 espessura =10cm. | M² | 380,91 |
| 5.2 | 73935/004 | Alvenaria de elevação com tijolos ceramicos furados de 1 vez, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8 espessura =20cm. | M² | 5,88 |
| 5.3 | 72131 | Alvenaria 1/2 vez tijolo ceramico maciço 5x10x20cm assentado com argamassa cimento, cal e areia no traço 1:2:8 - juntas 12mm (inclusive 5% perda tijolos) | M² | 21,60 |
| 5.4 | 74099/001 | Vergas retas de concreto armado FCK=15MPA | M³ | 1,51 |
| 5.5 | 6113 | Encunhamento em tijolo maciço - (Alv)/M | M | 82,31 |
| 5.6 | 9875 | Alvanaria de elemento vazado de cerâmica (25x25x6)cm, empregando argamassa de cimento e areia/M². | M² | 10,00 |
| **6.0** | | **ESTRUTURA DE COBERTURA** | | |
| 6.1 | 73931/003 | Estrutura de madeira para cobertura com telhas cerâmicas, no vão - 3,00 a 7,00M | M² | 197,80 |
| 6.2 | 73938/001 | Cobertura com telha cerâmica tipo romana | M² | 197,80 |
| 6.3 | 72105 | Calha em chapa galvanizada nº 24 L=50cm | M | 13,50 |
| 6.4 | 72109 | Rufo em chapa zincada nº 24, com desenvolvimento de até 50cm/M | M | 30,00 |
| **7.0** | | **ESQUADRIAS E FERRAGENS** | | |
| 7.1 | 73910/001 | Porta de madeira compensada lisa para pintura 70x210x3,5cm, incluso aduela 2A, alizar 2A e dobradiça. | UNID. | 3,00 |
| 7.2 | 73910/005 | Porta de madeira compensada lisa para pintura 80x210x3,5cm, incluso aduela 2A, alizar 2A e dobradiça. | UNID. | 5,00 |

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-MS
SW - 8



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7.3 | 73910/007 | Porta de madeira compensada lisa para pintura 90x210x3,5cm, incluso adeula 2A, alizar 2A e dobradiça. | UNID. | 7,00 |
| 7.4 | | Porta lisa com duas folhas de imbuia de (1,20x1,80)m, com requadro para dois visores de (30x30)cm, batente, guarnição e dobradiças tipo vai-vem/CJ. | UNID. | 1,00 |
| 7.5 | 73933/004 | Porta de ferro inclusive ferragens quadriculada, conforme projeto, duas folhas (1,20x2,40)m/unid | M² | 2,88 |
| 7.6 | 74073/001 | Alcapão em ferro 0,6m x 0,6m, incluso ferragens | UNID. | 1,00 |
| 7.7 | 74073/001 | Portinhola p/lixeira | UNID. | 4,00 |
| 7.8 | | Guiche com requadro em chapa nº 18 na dimensão (0,80x0,80)m. | M² | 1,28 |
| 7.9 | 73961/001 | Esquadrias quadriculadas com grade, na especificação - J1 (1,0 x 0,60)m - Maxim-ar/Unid | M² | 1,80 |
| 7.10 | 73945/001 | J2 - (1,20 x 1,20)M - correr | M² | 2,88 |
| 7.11 | 73945/001 | J3 - (2,00 x 1,20)M - correr | M² | 4,80 |
| 7.12 | 73961/001 | J4 - (0,60 x 0,60)M - Maxim-ar | M² | 0,72 |
| 7.13 | 73961/001 | J5 - (1,60 x 0,60)M - Maxim-ar | M² | 4,80 |
| 7.14 | 73961/001 | J6 - (1,20 x 0,60)M - Maxim-ar | M² | 0,72 |
| 7.15 | 73961/001 | J7 - (0,80 x 0,60)M - Maxim-ar | M² | 2,40 |
| 7.16 | 73933/001 | PF1 (0,80 x 2.10)M - Maxim-ar | M² | 1,68 |
| 7.17 | | Fechadura tipo "Alavanca", na especificação - porta interna - inox. | UNID | 2,00 |
| 7.18 | 74047/003 | Dobradiça nas especificação - 3 x 3" (com anéis) | UNID. | 9,00 |
| **8.0** | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | |
| 8.1 | 74041/002 | Fornecimento e colocação de pendente ou plafonier tipo drops leitoso para uma lâmpada incandescente | UNID. | 4,00 |
| 8.2 | 73953/002 | Fornecimento e colocação de calha aberta para duas lampadas fluorescentes, inclusive soquete e reator duplo AFP de 20w | UNID | 8,00 |
| 8.3 | 73953/006 | Fornecimento de colocaão de calha aberta para duas lampadas fluorescentes, inclusive soquetes e reator duplo AFP 40w | UNID | 15,00 |
| 8.4 | | Luminaria de emergencia para 2 lampadas fluorescentes de 8w | UNID | 2,00 |

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-MS
MS



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 8.5 | 83474 | Poste metalico decorativo externo p/ jardim H=2,50M D=75MM c/ 2 luminarias para lampada incandescente - fornecimento e instalação | UNID. | 2,00 |
| 8.6 | sinduscon 22.195 | Tipo tartaruga com grade, inclusive lampada incandescente ded 60w | UNID | 7,00 |
| 8.7 | 74231/001 | Luminaria aberta para iluminação pública, para lampada a vapor de mercurio ate 400w e mista até 500w, com braço em tubo de aço galv D=50mm proj. Hor=2.500mm e proj. Vert=2.200mm, fornecimento e instalação | UNID. | 2,00 |
| 8.8 | 72331 | Fornecimento e colocação de interruptor de uma tecla simples 10A - 250 | UNID. | 20,00 |
| 8.9 | 72333 | Fornecimento e colocação de interruptor de bipolar 20A - 250v teclas duas | UNID. | 2,00 |
| 8.10 | 72339 | Interruptor fabricado na especificação - 1 tecla bipolar simples de 25A (ar condicionado) | UNID. | 6,00 |
| 8.11 | | Fornecimento e colocação de interruptor de 3 teclas simples 10A. | UNID | 1,00 |
| 8.12 | 72335 | Espelho na especificação - cego (4" x 2") | UNID | 5,00 |
| 8.13 | 72336 | Espelho cego 4" x 4" | UNID | 1,00 |
| 8.14 | 72336 | 4" x 4", para 2 tomadas | UNID. | 1,00 |
| 8.15 | 83540 | Fornecimento e colocação de tomada de corrente universal de 2 polos 10. | UNID. | 55,00 |
| 8.16 | 83555 | Tomadas na especificação para computador 2P + T e universal, | UNID. | 10,00 |
| 8.17 | 72339 | Tomada para ar condicionado 3P - 20A. | UNID | 6,00 |
| 8.18 | | Conector femea RJ-11 | UNID. | 10,00 |
| 8.19 | | Fornecimento e colocação condutor solido de fio de cobre nu, tempera mole, classe 1, camada interna composto termoplastico de PVC e camada externa composto termoplastico de PVC 70, tipo BWF, 750v, antiflan Seção 2,50mm² | M | 2.284,00 |

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-MS



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 8.20 | | Fornecimento e colocação condutor solido de fio de cobre nu, tempera mole, classe 1, camada interna composto termoplastico de PVC e camada externa composto termoplastico de PVC 70, tipo BWF, 750v, antiflan. Seção 4,00mm². | M | 120,00 |
| 8.21 | 73860/008 | Cabo de cobre, isolado para 1000v (1KV), na bitola - 2,5mm² | M | 60,00 |
| 8.22 | 73860/009 | Cabo de cobre, isolado para 1000v (1KV), na bitola - 4,0mm² | M | 90,00 |
| 8.23 | 55865 | Eletroduto de PVC rigido roscavel DN 40mm (1 1/2"), incl. conexões, fornecimento e instalação | M | 75,00 |
| 8.24 | 55868 | Eletroduto de PVC rigido roscavel, inclusive conexões, na bitola 2"/M | M | 33,00 |
| 8.25 | 74131/008 | Quadro de distribuição, tipo QDETG, com barramento trifásico, na especificação - 50 circuitos - com geral C/CA | UNID | 1,00 |
| 8.26 | 74130/001 | Fornecimento e colocação de disjuntor monopolar de 10 a 30A | UNID | 15,00 |
| 8.28 | 74130/003 | Fornecimento de colocação de disjuntor termomagnético 15A bipolar | UNID | 11,00 |
| 8.30 | 74130/005 | Disjuntor termo-magnético tripolar tipo C, da eletromar ou similar na especificação 90A | UNID | 1,00 |
| 8.31 | 74130/004 | Disjuntor termo-magnético tripolar tipo C, da eletromar ou similar na especificação 15A | UNID | 1,00 |
| 8.32 | | Fornecimento e colocação de caixa em chapa de ferro esmaltado 4" x 2" | PT | 99,00 |
| 8.33 | | Fornecimento e colocação de caixa em chapa de ferro esmaltado, fundo móvel, dupla 4" x 4" x " octogonal | UNID | 27,00 |
| 8.34 | | Fornecimento e colocação de caixa em chapa de ferro esmaltado de 4" x 4" quadrado | UNID | 2,00 |
| 8.35 | 74104/001 | Caixa de alvenaria, na dimensão (60x60x60)cm | UNID | 8,00 |
| 8.36 | Sinduscon 22.344 | Fita isolante com 20M | UNID | 5,00 |
| 8.37 | Sinduscon 22.345 | Arame galvanizado nº 14 BWG/M | M | 200,00 |

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA-MS - SIN



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 8.38 | 73960/001 | Entrada de serviço em baixa tensão com caixa de medição instalada em mureta de alvenaria (1 vez), medindo (1,00 x 2,00)M, conforme projeto padrão Enersul, na especificação - trifasico (20 a 30)KW. | M | 1,00 |
| **9.0** | | **INST. HIDRO-SANTIÁRIAS E INCÊNDIO** | | |
| 9.1 | 72135 | Rasgo em alvenaria (abertura/enchimento) 1/2" a 1" | M | 64,00 |
| 9.2 | 72135 | Abertura em enchimento de rasgos em alvenaria, para passagem de canalização nos diametros 1 1/4" a 2,5" | M | 15,60 |
| 9.3 | 75030/001 | Tubo de PVC rigido soldável (marron), inclusive conexões, nos diamentros 25mm/M | M | 120,00 |
| 9.4 | 75030/002 | Tubo 32mm/m | M | 12,00 |
| 9.5 | 75030/004 | Tubo 50mm/m | M | 36,00 |
| 9.6 | 75030/005 | Tubo 60mm/m | M | 6,00 |
| 9.7 | 72556 | Fornecimento e colocação de joelho 90 de PVC rigido soldável, com bucha de latão e reforço com anel de ferro zincdo (azul), diametro bucha de latão (azul) diametro 25 x 1/2" | UNID. | 24,00 |
| 9.8 | 72646 | Fornecimento e colocação de luva de PVC rigido soldável com bucha de latão (azul) diametro 25 x 3/4" | UNID. | 4,00 |
| 9.9 | 72654 | Fornecimento e colocação de luva de redução em PVC rigido soldável com bucha de latão (azul) diametro 25 x 1/2" | UNID. | 6,00 |
| 9.10 | 72448 | Fornecimento e colocação de TE de redução 90 em PVC soldável com bucha de latão na bolsa central (azul) diametro 25 x 1/2". | UNID. | 7,00 |
| 9.11 | 72784 | Adaptador com flange fixo soldável de PVC, para caixa d'água de fibrocimento no diametro (25 x 3/4")mm x pol./Unid | UNID. | 1,00 |
| 9.12 | 72785 | Adaptador com flange (32 x 1)mm x pol./Unid | UNID. | 3,00 |
| 9.13 | 72787 | Adaptador com flante (50 x 1 1/2")mm x pol./Unid | UNID. | 1,00 |
| 9.14 | 72788 | Adaptador com flange (60 x 2)mm x pol./Unid | UNID. | 1,00 |
| 9.15 | Sinduscon 23.034 | Fornecimento e assentamento de adptador soldável curto com bolsa e rosca para registro diametro 25 x 3/4". | UNID. | 30,00 |

CREA-MS



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 9.16 | Sinduscon 23.035 | Fornecimento e assentamento de adptador soldável curto com bolsa e rosca para registro diametro 32 x 1". | UNID. | 4,00 |
| 9.17 | Sinduscon 23.037 | Fornecimento e assentamento de adptador soldável curto com bolsa e rosca para registro diametro 50 x 1 1/2". | UNID. | 7,00 |
| 9.18 | Sinduscon 23.038 | Adaptador curto com bolsa e rosca soldável de PVC para registro gaveta, nos diametros 60 x 2"/Unid | UNID | 2,00 |
| 9.19 | 73735/001 | Caixa d'água de polietileno com tampa no volume 1000 litros/unid | UNID | 2,00 |
| 9.20 | 74058/002 | Fornecimento e colocação de torneira de boia,diametro 3/4" | UNID. | 1,00 |
| 9.21 | 74101/001 | Fornecimento e colocação de bacia sanitária, sinfonada de louça branca, completo com tampa, tubo de ligação e parafusos cromados. | UNID. | 5,00 |
| 9.22 | 73947/002 | Lavatório louça br embutir (cuba) médio luxo s/ ladrão 52x39cm ferragens em metal cromado sifão 1680 1" x 1.1/4" torneira pressão 1193 de 1/2" e válvula de escoamento 1600 rabicho em PVC fornecimento | UNID. | 4,00 |
| 9.23 | 73947/008 | Lavatório oval de embutir, inclusive pertences (válvula, sifão e engate) unid | UNID. | 8,00 |
| 9.24 | 73947/003 | Fornecimento e colocação de tanque com coluna de louça branca, inclusive válvula, sifão e parafusos cromados. | UNID. | 1,00 |
| 9.25 | 73947/009 | Saboneteira de louça 7,50 x 15,00cm. | UNID. | 18,00 |
| 9.26 | Sinduscon 26.018 | Porta papel c/ rolete 15 x 15cm | UNID. | 5,00 |
| 9.27 | Sinduscon 26.018 | Fornecimento e colocação de porta toalha com bastão. | UNID. | 10,00 |
| 9.28 | 73949/003 | Torneira pressmatic de luxe de parede/Unid | UNID | 6,00 |
| 9.29 | 73949/003 | Torneira cromada para uso geral, na seguinte especificação - 3/4" | UNID. | 4,00 |
| 9.30 | 73949/003 | Torneira para lavatório de acionamento hidromecânico, fechamento automático, acabamento L.C. 1/2". | UNID. | 10,00 |

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-MS
SIN - QUITO



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 9.31 | Sinduscon 23.068 | Registro de pressão cromado na seguinte especificação 3/4". | UNID. | 18,00 |
| 9.32 | Sinduscon 23.078 | Registro de gaveta bruto na seguinte especificação 1" | UNID. | 4,00 |
| 9.33 | Sinduscon 23.081 | Registro de gaveta bruto na seguinte especificação 1 1/2". | UNID. | 1,00 |
| 9.34 | Sinduscon 23.067 | Registro de gaveta bruto na seguinte especificação 2". | UNID. | 4,00 |
| 9.35 | Sinduscon 23.089 | Valvula de descarga chrome 1 1/2"/Unid | UNID. | 3,00 |
| 9.36 | | Válvula de descarga 1 1/2" sem acabamento (base)/Unid. | UNID. | 2,00 |
| 9.37 | | Acabamento para válvula de descarga para deficiente fisico vd benefit | UNID. | 2,00 |
| 9.38 | | Tubo de descarga de PVC para válvula de descarga (tubo ponta azul)/Und | UNID. | 5,00 |
| 9.39 | 74125/002 | Espelho 45 x 60 cm | UNID. | 0,65 |
| 9.40 | 73911/002 | Cuba de aço inox simples de (56x31x17)cm, inclusive válvula americana e sifão cromados/CJ | UNID. | 6,00 |
| 9.41 | 74104/001 | Caixa para abrigo de torneira de jardim | UNID. | 3,00 |
| 9.42 | Sinduscon 23.010 | Fornecimento e colocação de tubo de PVC rígido cor branca para esgoto secundário com junta soldável, diametro 40mm | UNID. | 72,00 |
| 9.43 | Sinduscon 23.015 | Fornecimento e colocação de tubo de PVC rígido cor branca para esgoto secundário com junta soldável, diametro 110mm | UNID. | 54,00 |
| 9.44 | Sinduscon 23.011 | Fornecimento e colocação de tubo de PVC rígido cor branca para esgoto secundário com junta soldável, diametro 50mm | UNID. | 48,00 |
| 9.45 | Sinduscon 23.013 | Fornecimento e colocação de tubo de PVC rígido cor branca para esgoto secundário com junta soldável, diametro 75mm. | UNID. | 60,00 |
| 9.46 | Sinduscon 23.010 | Fornecimento e colocação de curva 90 de PVC rígido, curta, diametro 40mm para esgoto secundário | UNID. | 20,00 |
| 9.47 | 72559 | Fornecimento e colocação de joelho de PVC rígido 45 para esgoto, diametro 40mm | UNID. | 11,00 |

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-MS
SIN - CIVIL



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 9.48 | 72604 | Conexões de PVC rígido para esgoto secundário na especificação - junção simples (40x40)mm. | UNID. | 2,00 |
| 9.49 | | Fornecimento e colocação de vedação para saída de vaso sanitário, diametro 40mm | UNID. | 5,00 |
| 9.50 | 72543 | Fornecimento e colocação de curva 45 de PVC rígido para esgoto, curta, diametro 100mm. | UNID. | 4,00 |
| 9.51 | 72542 | Fornecimento e colocação de curva de PVC rígido para esgoto 90, curta, diametro 100mm. | UNID. | 5,00 |
| 9.52 | 72558 | Conexões de PVC rígido para esgoto secundário na especificação - joelho 90°, com anel (40x1 1/2)mm x pol. | UNID. | 19,00 |
| 9.53 | 72579 | Fornecimento e colocação de joelho de PVC rígido 90 para esgoto primário, com anel de borracha, diametro 50mm | UNID | 10,00 |
| 9.54 | 72542 | Fornecimento e colocação de junção simples de PVC regido para esgoto, diametro 100x50mm. | UNID. | 4,00 |
| 9.55 | 72542 | Fornecimento e colocação de joelho de PVC rígido 90 para esgoto, diametro 100mm | UNID | 2,00 |
| 9.56 | 72546 | Fornecimento e colocação de joelho de PVC rígido 45 para esgoto, diametro 50mm. | UNID. | 8,00 |
| 9.57 | 72628 | Conexões de PVC, para esgoto primário e ventilação, n especificação luva - 100mm | UNID. | 5,00 |
| 9.58 | 72604 | Fornecimento e colocação de junção simples de PVC regido para esgoto, diametro 50x50mm. | UNID. | 4,00 |
| 9.59 | 72461 | Fornecimento e colocação de TE sanitário de PVC rígido para esgoto, diametro 100x50mm. | UNID | 5,00 |
| 9.60 | 72292 | Fornecimento e colocação de caixa sinfonada de PVC rígido, diametro 150x150x50mm com grelha cromada quadrada cega. | UNID. | 15,00 |
| 9.61 | 72291 | Fornecimento e colocação de caixa sinfonada de PVC rígido, diametro 150x150x75mm com grelha cromada quadrada cega. | UNID. | 1,00 |
| 9.62 | 40777 | Prolongamento de caixa sinfonada no diametro 150mm. | UNID | 15,00 |
| 9.63 | 72285 | Caixa de inspeção em alvenaria na dimensão (40x40x50)cm | UNID. | 3,00 |
| 9.64 | 72286 | Caixa de inspeção em alvenaria na dimensão (50x50x70)cm | UNID. | 6,00 |

CREA-MS



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 9.65 | 72286 | Caixa de inspenção em alvenaria na dimensão (60x60x80)cm. | UNID. | 2,00 |
| 9.66 | 74168/002 | Fornecimento e colocaçao de tubo de PVC rigido, diametro 100mm. | M | 60,00 |
| 9.67 | 74168/001 | Fornecimento e colocação de tubo de PVC rigido, diametro 150mm | M | 36,00 |
| 9.68 | 83446 | Caixa de passagem em alvenaria na dimensão - 50x50x60cm. | UNID. | 12,00 |
| 9.69 | | Canaleta em alvenaria, ceu aberto. | M | 10,00 |
| 9.70 | 72309 | Eletroduto de PVC rigido roscavel 25mm (1"), fornecimento e instalação. | M | 30,00 |
| 9.71 | 68069 | Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector | UNID. | 2,00 |
| 9.73 | 73775/001 | Extintor portatil na especificação pó químico 4,0Kg. | UNID. | 1,00 |
| 9.74 | 73775/002 | Água pressurizada de 10L/Unid. | UNID. | 1,00 |
| **10.0** | | **REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO** | | |
| 10.1 | 5975 | Chapisco interno/externo 1:3 e=5mm. | M² | 775,33 |
| 10.2 | 5990 | Emboco paulista usando argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:4:12, com e=2,5cm. | M² | 775,33 |
| 10.3 | Sinduscon 14.007 | Azulejo branco junta a prumo. | M² | 114,81 |
| 10.4 | 5990 | Chapisco sobre superficies horizontais, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura de 0,5cm/m². | M² | 205,38 |
| 10.5 | 5978 | Emboco par forro empregando argamassa mista de cimento, cal e areia no traço 1:2:9, espessura de 2cm/m². | M² | 205,38 |
| 10.6 | 83532 | Execução de lastro de concreto não estrutural, espessura 6cm | M³ | 9,60 |
| **11.0** | | **REVESTIMENTO DE PISO** | | |
| 11.1 | 73829/001 | Piso cerâmico padrão médio PEI 5 assentado sobre argamassa 1:4 (cimento e areia) e rejuntado com cimento branco | M² | 168,61 |

Fls. 360
Proc. 062/23
Rub.

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PUBLICOS

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 11.2 | 84163 | Rodapé cerâmico padrão médio PEI-4 assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia). | M | 162,68 |
| 11.3 | 68333 | Piso de concreto desempenado para calçadaa, FCK=9,0Mpa nas espessuras - 6cm/m². | M² | 104,59 |
| **12.0** | | **VIDROS** | | |
| 12.1 | 72118 | Fornecimento e colocação de vidro canelado espessura 3mm. | M² | 22,68 |
| **13.0** | | **PINTURA** | | |
| 13.1 | 73955/002 | Emassamento de paredes internas com duas demãos de massa a base PVA. | M² | 474,76 |
| 13.2 | 74233/001 | Pintura latex externa em duas demãos e selador acrílico. | M² | 185,54 |
| **14.0** | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | |
| 14.4 | 84121 | Placa de sinalização em acrílico até 240cm² com 10 letras para portas/unid. | UNID. | 13,00 |
| 14.5 | | Barra de apoio para sanitário de deficiente físico em aço cromado comprimento de 60cm, empunhadura com acabamento antiderrapante/unid. | UNID. | 4,00 |
| 14.8 | 84124 | Letras em caixa alta galvanizada preta h=25cm para inscrição dos dizeres "Programa Saúde da Família/unid. | UNID. | 22,00 |
| **15.0** | | **LIMPEZA** | | |
| 15.1 | 9537 | Limpeza geral | M² | 161,80 |

Período de Execução da Obra e/ ou Serviço: 28/08/2014 a 29/09/2014.

Pelo presente instrumento particular, a Secretaria Municipal de Infraestrutura e a Prefeitura Municipal de Porto Murtinho atesta a contratada (parte acima referenciadas), os serviços descritos e previstos em contratação anteriormente firmada, referente ao Contrato nº 223/2013.

Porto Murtinho - MS, 20 de novembro de 2014.

HEITOR MIRANDA DOS SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL

Maria Carolina Santos de Lemos
CREA-MS 13641

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**
**Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009**

**CREA-MS**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**
# 000000164131

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MS**

**Atividade concluída**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul - Crea-MS, o Acervo Técnico do profissional **FLÁVIA FIDÉLIS DE SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

**Profissional:** FLÁVIA FIDÉLIS DE SOUZA

**Registro:** 64983 MS **RNP:** 1319394957

**Título profissional:** Engenheira Eletricista

Fls. 361
Proc. 062123
Rub. 9

**Número da ART:** 1320220089326 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 28/07/2022 **Baixada em:** 11/04/2023

**Forma de Registro:** Inicial **Participação técnica:** INDIVIDUAL

**Empresa contratada:** ENGELUGA ENGENHARIA

**Contratante:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ **CPF/CNPJ:** 03.155.934/0001-90

**Rua:** PRAÇA PREFEITO EUCLIDES ANTÔNIO FABRIS, S/N **Nº:** S/N

**Complemento:** **Bairro:** CENTRO

**Cidadde:** Naviraí - MS **UF:** MS **CEP:** 79.950-000

**Contrato:** **Celebrado em:** 08/07/2022 **Vinculado à ART:**

**Valor do contrato:** R$ 7.987.590,48 **Tipo de contratante:** PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

**Ação Institucional:**

**Endereço da obra/serviço: Rua:** DIVERSAS RUAS , S/N **Nº:** S/N

**Complemento:** **Bairro:** CENTRO

**Cidade:** Naviraí - MS **UF:** MS **CEP:** 79.950-000

**Data de início:** 08/07/2022 **Conclusão efetiva:** 25/01/2023 **Coordenadas Geográficas:**

**Finalidade:** Outro - OUTRO - OUTRO - PARA ATENDER O PROJETO INFRAESTRUTURA URBANA - REVITALIZAÇÃO DIVERSAS RUAS COM RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO DE DIVERSAS RUAS E IMPLANTAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIAS DE LED DO MUNICIPIO DE NAVIRAI - PROJETO - ORÇAMENTO - FISCALIZAÇÃO **Código:**

**Proprietário:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ **CPF/CNPJ:** 03.155.934/0001-90

**Atividade Técnica: 1- <.Elaboração em BIM.>**<.Elaboração de orçamento.><.Eletrotécnica.>< Sistemas de Iluminação.><.de sistemas de iluminação.>, 266.0000 unidade; **2- <.Elaboração em BIM.>**<.Projeto.><.Eletrotécnica.>< Sistemas de Iluminação.><.de sistemas de iluminação.>, 266.0000 unidade; **3- <.Fiscalização em BIM.>**<.Fiscalização de obra.><.Eletrotécnica.>< Sistemas de Iluminação.><.de sistemas de iluminação.>, 266.0000 unidade;

**CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 33891 a 33892, o atestado contendo 2 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 164131/2023**
**11/04/2023 03:30:31**
**f4cae0fd-70c6-4e73-8a17-7d468ea27c71**
**Data de Impressão:** 14/04/2023 16:21:08

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A 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.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MS (www.creams.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 003.871

Fls. 362
Proc. 062123
Rub.

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins que a empresa ENGELUGA ENGENHARIA, CNPJ 22.034.572/0001-24, através do Engenheiro Civil Fábio Marques Ribeiro, CREA nº 15.276, **prestou os serviços de ASSESSORIA / FISCALIZAÇÃO / CONSULTORIA / SUPERVISÃO / ASSISTÊNCIA E PROJETO DE PROJETO CIVIL E INFRAESTRUTURA** satisfatoriamente dentro das normas legais, a PREFEITURA MUNICIPAL DE ELDORADO, inscrita no CNPJ Nº. 03.741.675/0001-80.

Período de Serviço: 06/04/2017 a 20/02/2018
ART nº 1320180017708

Pelo presente instrumento particular a Prefeitura Municipal de Eldorado atesta a contratada (parte acima referenciadas), os serviços descritos e previstos em contratação anteriormente firmada, referente ao Contrato n° 052/2017.

Eldorado- MS, 05 de março de 2018.

Atenciosamente,

**AGUINALDO DOS SANTOS**
PREFEITO MUNICIPAL

**EDUARDO SCHEIDT**
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 9431/D-MS VISTO MS 1834



SELO DIGITAL
www.tjms.jus.br
CARTÓRIO AYACHE CAMPO GRANDE MS

3° SERVIÇO NOTARIAL DE CAMPO GRANDE/MS
Tabelião ELY AYACHE | R. Antonio Maria Coelho, 1492 - Centro - PABX (67) 3027-2121

** A U T E N T I C A C A O **
Este fotocopia e a reproducao do original apresentado
Selo(s): AEP77254-279-NOR
Pedido: 138
Campo Grande MS, 25 de março de 2021
Válido somente com o selo digital. OP:NICOLY
EMOL:R$ 3,17 ISS:R$ 0,16 FMP:R$ 0,32 FJIOX:R$ 0,32 FNIOX:R$ 0,32
SELO: R$ 1,50 TOTAL: R$ 5,79

MARIA JULIA FERNANDES
Tabeliã Substituta

VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE SEM EMENDAS E NÃO RASURADO

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Fls. 363
Proc. 062123
Rub.

# CERTIDÃO DE REGISTRO DE ATESTADO

*Certifico, para fins de cumprimento do § 1º do art. 30 da lei n.º 8.666/93, que se encontra registrado neste Conselho, sob o n.º 0127/2015, o Atestado de Execução de Obra / Serviço, com folhas numeradas de 01 a 11 emitido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO, a quem cabe à responsabilidade pela exatidão e veracidade das informações nele consignadas.*

*Certifico também, que as obras e/ou serviços nele mencionados foram executados sob a responsabilidade do profissional ENGENHEIRO CIVIL FABIO MARQUES RIBEIRO, conforme a ART de n.º 11561720, devidamente registrada no CREA-MS.*

*Certifico, ainda, que, de acordo com o disposto na Resolução n.º 1025/09 do CONFEA, as atividades descritas no referido Atestado fazem parte do Acervo Técnico do Profissional acima citado.*

*Campo Grande, 12 de março de 2015.*

**Eng. Agrim. Delma da Silva Ramos**
**Gerente Interina de ART e Acervo Técnico**

**Eng. Eletr./Seg. Trab. Luciana Macedo Silva**
**1ª Diretora – Administrativa**

A PRESENTE CERTIDÃO SOMENTE SERÁ VALIDA COM O CARIMBO MARCA D'ÁGUA DO CREA / MS

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Fls. 364
Proc. 062123
Rub.

# CERTIDÃO DE REGISTRO DE ATESTADO

*Certifico, para fins de cumprimento do § 1º do art. 30 da lei n.º 8.666/93, que se encontra registrado neste Conselho, sob o n.º 0097/2016, o Atestado de Execução de Obra / Serviço, com folhas numeradas de 01 a 04 emitido pelo MUNICIPIO DE PORTO MURTINHO, a quem cabe à responsabilidade pela exatidão e veracidade das informações nele consignadas.*

*Certifico também, que as obras e/ou serviços nele mencionados foram executados sob a responsabilidade do profissional ENGENHEIRO CIVIL FÁBIO MARQUES RIBEIRO, conforme a ART de n.º 11714257, devidamente registrada no CREA-MS.*

*Certifico, ainda, que, de acordo com o disposto na Resolução n.º 1025/09 do CONFEA, as atividades descritas no referido Atestado fazem parte do Acervo Técnico do Profissional acima citado.*

*Campo Grande, 3 de março de 2016.*

Eng. Civil Amanda Matos da Silva Santos
Gerente de Atendimento e Registro

Eng. Civil Lincoln Andrade Pizzatto
1º Diretor - Administrativo

A PRESENTE CERTIDÃO SOMENTE SERÁ VALIDA COM O CARIMBO MARCA D'ÁGUA DO CREA / MS

Rua Sebastião Taveira, 272 • Bairro Monte Castelo • CEP 79010-480 • Campo Grande – MS • Fone: (67)3368-1000
FAX: (67) 3368-1074 • Site: www.creams.org.br • E-mail: creams@creams.org.br

CARTÓRIO TOMAZONI - 1º OFÍCIO DE NOTAS - FILIPE TOMAZONI - TABELIÃO
R. Candido de Castro, 140 - Centro - Campo Grande/MS - Tel. (67) 3027-5470 - E-mail: 1oficionotas@tomazoni.com
Consulte a autenticidade do selo digital pelo QR-Code
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO A PRESENTE CÓPIA REPROGRÁFICA, QUE CONFERE COM O ORIGINAL. DOU FÉ. CAMPO GRANDE, MS. 08/10/2021 SELO DIGITAL:*******
APN16883-413-NOR. EMOL: R$ 3,17 +*******
FUNJECC10%: R$ 0,32 + ISSQN5%: R$ 0,16*******
FUNADEP6%: R$ 0,19 + FUNDE-PGE4%: R$ 0,13 +*
FEADMP10%: R$ 0,32 + SELO R$ 1,50 = R$ 5,79.
FUNJECC5%: R$ 0,16.**********
ESCREVENTE: FAUSTO VASQUES FILHO
1º Ofício de Notas - Campo Grande - MS
Fabíola da Silva

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO/MS
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

Fls. 365
Proc. 062/23
Rub.

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI ME**, inscrita no CNPJ/MF sob o n° 22.034.572/0001-24, com sede na Rua Cardeal Arcoverde, n.230, Campo Grande/MS, presta serviços de Assessoria/Consultoria para fiscalização, execução e elaboração de projeto civil e infraestrutura do município de Porto Murtinho/MS, através do Contrato n.º 065/2015.

Registramos, ainda, que a empresa cumpri fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

Porto Murtinho-MS, 14 de outubro de 2015.

Karina Ferreira

**KARINA ANDRÉIA FERREIRA**
Gerente de Administração
Decreto n.º 9188/2015

# Fabio Marques Ribeiro

Endereço para acessar este CV: **http://lattes.cnpq.br/8253411221437753**

Última atualização do currículo em 11/01/2022

Fls. 366
Proc. 062/23
Rub.

## Resumo informado pelo autor

Possui graduação em Engenharia Civil pela Universidade para o Desenvolvimento do Estado e da Região do Pantanal (2010). Atualmente é proprietario - ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI. Tem experiência na área de Engenharia Civil, com ênfase em Engenharia Civil

**(Texto gerado automaticamente pelo Sistema Lattes)**

## Nome civil

**Nome** Fabio Marques Ribeiro

## Dados pessoais

**Filiação** JOSE MARQUES RIBEIRO e VERA LUCIA PEREIRA RIBEIRO

**Nascimento** 13/01/1979 - Brasil

**Carteira de Identidade** 1063859 SSP - MS - 29/08/2011

**CPF** 879.413.171-68

**Endereço residencial** Avenida Norte -1313
Monte Castelo - Campo Grande
79011105, MS - Brasil
Telefone: 67 33653843
Celular 67 996512720

**Endereço profissional** ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI, EMPRESA
Rua do Rosário - 127
Vila Gomes - Campo Grande
79022580, MS - Brasil
Telefone: 67 32133517

**Endereço eletrônico** E-mail para contato : engenheirofabiomarques@hotmail.com
E-mail alternativo engenharia@engelugaengenharia.com.br

## Formação acadêmica/titulação

**2017** Graduação em PLATAFORMA BIM.
INSTITUTO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO CONTINUADA, INBEC, Brasil

**2005 - 2010** Graduação em Engenharia Civil.
Universidade para o Desenvolvimento do Estado e da Região do Pantanal, UNIDERP, Campo Grande, Brasil
Título: UTILIZAÇÃO DE POLÍMEROS PARA PAVIMENTAÇÃO, Ano de obtenção: 2010
Orientador: JOSE ROBERTO MARQUES

## Formação complementar

**2020 - 2020** Extensão universitária em BIM PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA. (Carga horária: 20h).
INSTITUTO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO CONTINUADA, INBEC, Brasil

## Atuação profissional

1. ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI - ENGELUGA

**Vínculo institucional**

**2011 - Atual** Vínculo: Outro (especifique) , Enquadramento funcional: PROPRIETARIO

## Áreas de atuação

1. Engenharia Civil

## Idiomas

**Inglês** Compreende Razoavelmente , Fala Razoavelmente , Escreve Razoavelmente , Lê Razoavelmente

ARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 1758328062192221866 35-1
Data: 28/06/2021 09:11:20
Valor Total do Ato: R$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALS11658-7KPZ:
NJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
TJPB
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/17583280621922218663 5

# Universidade Anhanguera-Uniderp

# DIPLOMA

**O Reitor da "Universidade Anhanguera Uniderp", no uso de suas atribuições e tendo em vista a colação de grau do CURSO DE ENGENHARIA CIVIL em 24 de fevereiro de 2011, confere o título de**

## ENGENHEIRO CIVIL

**a**

## FÁBIO MARQUES RIBEIRO

**Cédula de Identidade nº 001063859/MS, nascido em 13 de janeiro de 1979, natural do estado de São Paulo, nacionalidade brasileira, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.**

**Campo Grande - MS, 21 de julho de 2011.**

Fls. 367
Proc. 062/23
Rubr

Prof. Me. Emerson Augusto Miotto Corazza
Secretário Acadêmico

Diplomado(a)

Prof. Dr. Guilherme Marback Neto
Reitor

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em segunda-feira, 28 de junho de 2021 09:12:52 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

ARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 1758328062192221866 35-2
Data: 28/06/2021 09:11:21
Valor Total do Ato: R$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALS11659-23RV:
NJ: 06.870-0
Cartório Azevédo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
TJPB
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/175832806219222186635

CURSO: **Engenharia Civil, bacharelado**
Portaria SESu Nº 1.299/2010 - D.O.U. de 06/09/2010

Universidade Anhanguera – Uniderp

**DIPLOMA**

Registrado sob nº 250 Livro nº 02-E Civil
Fls. nº 096-V Processo nº 039894/2011
Nos termos da Lei nº 9.394/96, artigo 48, parágrafo 1º.
Em 24 de agosto de 2011.

Edaine P. Dickel
Chefe da Divisão de Registro de Diplomas I

Visto
Reitor

ESTE DIPLOMA FOI APRESENTADO PARA REGISTRO AO CREA-MS MATO GROSSO DO SUL
09/09/2011
Solange Pinheiro

Fls. 368
Proc. 06623
Rub.

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em segunda-feira, 28 de junho de 2021 09:12:52 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

# CERTIFICADO

INBEC
PÓS-GRADUAÇÃO

Certificamos que

## FABIO MARQUES RIBEIRO

CPF: 879.413.171-68

concluiu o Curso de Extensão Online em
BIM PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - Turma II,
realizado no período de 04/12/2020 E 06/12/2020,
com a carga horária de 20h.

INBEC - Instituto Brasileiro de Educação Continuada
Diretor: Antônio Bitencourt Nobre

Professor: Esp. Lucas Fernandes Bicalho

Participante

Fls. 369
Proc. 062/23
Rub.

# CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO CURSO DE EXTENSÃO ONLINE EM BIM PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - 20h

## COORDENAÇÃO

**Esp. Lucas Fernandes Bicalho:** MBA em Planejamento e Controle de Obras - INBEC/UNICID. Engenheiro Civil. Atuante na área de implementação de filosofia LEAN em canteiro de obras e no desenvolvimento de tecnologia BIM 4D para as áreas de planejamento, monitoramento e controle de obras. Experiência em procedimentos de serviços, aperfeiçoamento de processo de execução de obra, medição mensal, adequação de certificação ISO 9001. Supervisão e gerenciamento de contratos. Implantação de processos de gerenciamento de projetos com base no guia PMBOK. Elaboração de: orçamentos (TCPO, SINAP), cronograma físico de obra (MS PROJECT), relatórios mensais de obras do tipo RDC, cronograma físico-financeiro, controle de custo, acompanhamento de progresso (EAP, CURVA S). Acompanhamento de campo em obra, execução projetos as built. Tipologia de obras executadas: perdias em concreto armado, túneis no método NATM, reformas e ampliação hospitalar, edificação, estrutura metálica, steel framing, lajes steel deck, concreto armado, concreto projetado, terraplenagem, contenção de taludes, estaca raiz, drenagem, limpeza urbana.

## MÓDULOS DO CURSO

• **PARTE 1:** Apresentação do professor; Apresentação da programação das aulas; Conceituar e caracterizar tecnologia BIM; Diferenciar softwares que não integram a plataforma BIM; Possibilidades de automação de fluxos de trabalho; Mercado BIM; O BIM na prática - BIM BRASIL 2020; Lean Construction + BIM; A gestão de obras de Infraestrutura com BIM; Diversificação de níveis de detalhamento (LoD); Entendendo a inteligência paramétrica; INFRAWORKS 2020 apresentação do software (interface e principais configurações);

• **PARTE 2:** Demonstração e introdução prática do software INFRAWORKS; Ferramentas de navegação pelo projeto; Barras de navegação; Realismo na navegação; Trabalhando com tipos de vista; Ferramentas de medição; Ferramentas de marcação; Inspecionando as propriedades dos objetos;

• **PARTE 3:** Modelagem de ruas e avenidas do tipo planejamento; Criação de coberturas; Modelagem da forma do terreno (Corte/Aterro); Geração preliminar de quantitativos; Inserção de componentes 3D vindos de outros softwares;

• **PARTE 4:** Modelagem de ruas e avenidas por componentes de estrada; Inserção de componentes a via; Edição de intercessões e rotatórias; Edição da vista perfil do solo; Inserção preliminar de elementos de drenagem urbana

• **PARTE 5:** Criação de vista (imagens estáticas) para apresentação; Compartilhamento de vista panorâmicas; Criação de animação de vídeo para exposição do projeto; BONUS: Inserção de dados oriundos do Google Earth

---

CERTIFICADO REGISTRADO EM 12 / 12 / 2020

NO LIVRO 02 FOLHA(S) 67

Fortaleza, 12 DE Dezembro DE 2020

SECRETÁRIO(A)

Fls. 370
Proc. 062/20
Rub.

ARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 17583280621263486364 8-1
Data: 28/06/2021 09:11:22
Valor Total do Ato: R$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALS11662-EKLS:
NJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
TJPB
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/17583280621263486364

# Universidade Paulista

UNIP UNIVERSIDADE PAULISTA

O Reitor da Universidade Paulista, no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do curso de Pós-Graduação *Lato Sensu* em **MBA em Plataforma Bim - Modelagem 3d, Planejamento 4d e Orçamento 5d, 6d e 7d** , área de conhecimento Engenharia, Produção e Construção, confere o presente a

## Fabio Marques Ribeiro

Brasileiro, natural do Estado de São Paulo, nascido em 13 de janeiro de 1979, R.G. nº 1063859.

Curso realizado no período de 30 de junho de 2017 a 17 de fevereiro de 2019 com carga horária total de 400 horas e frequência obrigatória de 75%.

São Paulo, 8 de janeiro de 2021.

Prof. Dr. João Carlos Di Genio
Reitor

Profa. Dra. Marília Ancona Lopez
Vice-Reitora de Pós-Graduação e Pesquisa

Prof. Ms. Jesuino J. Argentino Jr.
Diretor de Pós-Graduação Lato Sensu

Concluinte

Fls. 321
Proc. 062/23
Rub.

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em segunda-feira, 28 de junho de 2021 09:12:52 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

ARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 17583280621263486364 8-2
Data: 28/06/2021 09:11:23
Valor Total do Ato: R$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALS11663-CM7T:
NJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
TJPB
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/17583280621263486364

# *UNIVERSIDADE PAULISTA – UNIP*

*Portaria MEC nº 1.341 de 28/11/2016*

*Certificado nº 3724 de Pós-graduação Lato Sensu*

*Ano 2021. Registrado na folha 94*

*do livro nº007 em 8/Janeiro/2021*

*Secretaria de Pós-Graduação Lato Sensu*

*Tema da Monografia: A IMPLEMENTAÇÃO DO BIM E SUAS DIFICULDADES*
*Nota da monografia: 10.0*

RA: 8019687 Lote: 3667

*DECLARAÇÃO*

*Declaramos, para os devidos fins, que o referido curso cumpriu todas as disposições da resolução CNE/CES N°1, de 08 de junho de 2007 da Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação.*

*Apostila-se o presente Certificado, a fim de declarar que o titular deste, concluiu o seu curso em CAMPO GRANDE.*
*Sendo, todavia, seu Certificado registrado em São Paulo, sede da UNIP - Universidade Paulista, São Paulo, 8 de janeiro de 2021.*

*Secretaria de Pós-Graduação Lato Sensu*

Fls. 372
Proc. 062/23
Rub.

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em segunda-feira, 28 de junho de 2021 09:12:52 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

# Universidade Paulista

O Reitor da Universidade Paulista, no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do curso de Pós-Graduação *Lato Sensu* em **MBA em Plataforma Bim - Modelagem 3d, Planejamento 4d e Orçamento 5d, 6d e 7d** , área de conhecimento Engenharia, Produção e Construção, confere o presente a

## Fabio Marques Ribeiro

Brasileiro, natural do Estado de São Paulo, nascido em 13 de janeiro de 1979,
R.G. nº 1063859.

Curso realizado no período de 30 de junho de 2017 a 17 de fevereiro de 2019 com carga horária total de 400 horas e frequência obrigatória de 75%.
São Paulo, 8 de janeiro de 2021.

Prof. Dr. João Carlos Di Genio
Reitor

Profa. Dra. Marília Ancona Lopez
Vice-Reitora de Pós-Graduação e Pesquisa

Prof. Ms. Jesuino A. Argentino Jr.
Diretor de Pós-Graduação Lato Sensu

Concluinte

Fls. 373
Proc. 062/23
Rub.

# *UNIVERSIDADE PAULISTA – UNIP*

*Portaria MEC nº 1.341 de 28/11/2016*

*Certificado nº 3724 de Pós-graduação Lato Sensu*

*Ano 2021. Registrado na folha 94*

*do livro nº007 em 8/Janeiro/2021*

*Secretaria de Pós-Graduação Lato Sensu*

*ema da Monografia: A IMPLEMENTAÇÃO DO BIM E SUAS DIFICULDADES*
*ota da monografia: 10.0*

RA: 8019687 Lote: 3667

*DECLARAÇÃO*

*Declaramos, para os devidos fins, que o referido curso cumpriu todas as disposições da resolução CNE/CES N°1, de 08 de junho de 2007 da Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação.*

*Apostila-se o presente Certificado, a fim de declarar que o titular deste, concluiu o seu curso em CAMPO GRANDE.*
*Sendo, todavia, seu Certificado registrado em São Paulo, sede da UNIP - Universidade Paulista, São Paulo, 8 de janeiro de 2021.*

*Secretaria de Pós-Graduação Lato Sensu*

Fls. 374
Proc. 062/23
Rub.

# CERTIFICADO

REDE +BRASIL

Certificamos que, **FÁBIO MARQUES RIBEIRO** , participou do **Fórum de Fortalecimento da Rede + BRASIL, Etapa MS** , realizado pelo Ministério da Economia, Governo do Estado de MS e a Assomassul – Associação dos Municípios de Mato Grosso do Sul em **Campo Grande no dia 14/08/2019** , **com carga horária 8h.**

Fls. 375
Proc. 06/2023
Rub.

Eduardo Corrêa Riedel
Secretário de Estado de Governo e Gestão Estratégica

Pedro Arlei Caravina
Presidente da Assomasul

**REALIZAÇÃO**

REDE +BRASIL · MS COMPETITIVO · FUNDAÇÃO ESCOLA DE GOVERNO DE MATO GROSSO DO SUL · ASSOMASUL · GOVERNO DO ESTADO · MINISTÉRIO DA ECONOMIA · PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

# CERTIFICADO

REDE +BRASIL

Certificamos que, **FÁBIO MARQUES RIBEIRO** , participou do **Fórum de Fortalecimento da Rede + BRASIL, Etapa MS** , realizado pelo Ministério da Economia, Governo do Estado de MS e a Assomassul – Associação dos Municípios de Mato Grosso do Sul em **Campo Grande no dia 14/08/2019** , **com carga horária 8h.**

Fls. 376
Proc. 062423
Rub.

Eduardo Corrêa Riedel
Secretário de Estado de Governo e Gestão Estratégica

Pedro Arlei Caravina
Presidente da Assomasul

**REALIZAÇÃO**

REDE +BRASIL · MS COMPETITIVO · FUNDAÇÃO ESCOLA DE GOVERNO DE MATO GROSSO DO SUL · ASSOMASUL · GOVERNO DO ESTADO · MINISTÉRIO DA ECONOMIA · PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

# CERTIFICADO

REDE +BRASIL

Certificamos que, **FÁBIO MARQUES RIBEIRO** , participou do **Fórum de Fortalecimento da Rede + BRASIL, Etapa MS** , realizado pelo Ministério da Economia, Governo do Estado de MS e a Assomassul – Associação dos Municípios de Mato Grosso do Sul em **Campo Grande no dia 14/08/2019** , **com carga horária 8h.**

Fls. 377
Proc. 062123
Rub.

**Eduardo Corrêa Riedel**
Secretário de Estado de Governo e Gestão Estratégica

**Pedro Arlei Caravina**
Presidente da Assomasul

**REALIZAÇÃO**

REDE +BRASIL · MS COMPETITIVO · FUNDAÇÃO ESCOLA DE GOVERNO DE MATO GROSSO DO SUL · ASSOMASUL · GOVERNO DO ESTADO · MINISTÉRIO DA ECONOMIA · PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

CERTIFICADO

INBEC
PÓS-GRADUAÇÃO

Certificamos que

# FABIO MARQUES RIBEIRO

CPF: 879.413.171-68

concluiu o Curso de Extensão Online em
BIM PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - Turma II,
realizado no período de 04/12/2020 E 06/12/2020,
com a carga horária de 20h.

INBEC - Instituto Brasileiro de Educação Continuada
Diretor: Antônio Bitencourt Nobre

Professor: Esp. Lucas Fernandes Bicalho

Participante

Fls. 378
Proc. 062/23
Rub.

ARTORIO
Autenticação Digital Código: 1758328062106211732 64-1
Data: 28/06/2021 09:11:21
Valor Total do Ato: R$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALS11660-A2SG:
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
TJPB
NJ: 06.870-0
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/17583280621062117326 4

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em segunda-feira, 28 de junho de 2021 09:12:52 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

# CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO CURSO DE EXTENSÃO ONLINE EM BIM PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - 20h

## COORDENAÇÃO

Esp. Lucas Fernandes Bicalho: MBA em Planejamento e Controle de Obras - INBEC/UNICID, Engenheiro Civil. Atuante na área de implementação de filosofia LEAN em canteiro de obras e no desenvolvimento de tecnologia BIM 4D para as áreas de planejamento, monitoramento e controle de obras. Experiência em procedimentos de serviços, aperfeiçoamento de processo de execução de obra, medição mensal, adequação de certificação ISO 9001. Supervisão e gerenciamento de contratos. Implantação de processos de gerenciamento de projetos com base no guia PMBOK. Elaboração de: orçamentos (TCPO, SINAP), cronograma físico de obra (MS PROJECT), relatórios mensais de obras do tipo RDC, cronograma físico-financeiro, controle de custo, acompanhamento de progresso (EAP, CURVA S). Acompanhamento de campo em obra, execução projetos as built. Tipologia de obras executadas: perdias em concreto armado, túneis no método NATM, reformas e ampliação hospitalar, edificação, estrutura metálica, steel framing, lajes steel deck, concreto armado, concreto projetado, terraplenagem, contenção de taludes, estaca raiz, drenagem, limpeza urbana.

## MÓDULOS DO CURSO

• **PARTE 1:** Apresentação do professor; Apresentação da programação das aulas; Conceituar e caracterizar tecnologia BIM: Diferenciar softwares que não integram a plataforma BIM; Possibilidades de automação de fluxos de trabalho; Mercado BIM; O BIM na prática - BIM BRASIL 2020; Lean Construction + BIM; A gestão de obras de Infraestrutura com BIM; Diversificação de níveis de detalhamento (LoD); Entendendo a inteligência paramétrica; INFRAWORKS 2020 apresentação do software (interface e principais configurações);

• **PARTE 2:** Demonstração e Introdução prática do software INFRAWORKS; Ferramentas de navegação pelo projeto; Barras de navegação; Realismo na navegação; Trabalhando com tipos de vista; Ferramentas de medição; Ferramentas de marcação; Inspecionando as propriedades dos objetos;

• **PARTE 3:** Modelagem de ruas e avenidas do tipo planejamento; Criação de coberturas; Modelagem da forma do terreno (Corte/Aterro); Geração preliminar de quantitativos; Inserção de componentes 3D vindos de outros softwares;

• **PARTE 4:** Modelagem de ruas e avenidas por componentes de estrada; Inserção de componentes a via: Edição de intercessões e rotatórias; Edição da vista perfil do solo; Inserção preliminar de elementos de drenagem urbana

• **PARTE 5:** Criação de vista (imagens estáticas) para apresentação; Compartilhamento de vista panorâmicas; Criação de animação de vídeo para exposição do projeto; BONUS: Inserção de dados oriundos do Google Earth

CERTIFICADO REGISTRADO EM 12 / 12 / 2020
NO LIVRO 02 FOLHA(S) 67
Fortaleza, 12 DE Dezembro DE 2020
SECRETÁRIO(A)

Fls. 379
Proc. 062/23
Rub.

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em segunda-feira, 28 de junho de 2021 09:12:52 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

nfira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/17583280621062117326 4

TJPB
ARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 17583280621062117326 4-2
Data: 28/06/2021 09:11:22
Valor Total do Ato: R$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALS11661-01GLI:
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
NL: 06.870-0

# Universidade Anhanguera-Uniderp

# DIPLOMA

**O Reitor da "Universidade Anhanguera Uniderp", no uso de suas atribuições e tendo em vista a colação de grau do CURSO DE ENGENHARIA CIVIL em 24 de fevereiro de 2011, confere o título de**

## ENGENHEIRO CIVIL

**a**

## FÁBIO MARQUES RIBEIRO

**Cédula de Identidade nº 001063859/MS, nascido em 13 de janeiro de 1979, natural do estado de São Paulo, nacionalidade brasileira, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.**

**Campo Grande - MS, 21 de julho de 2011.**

Fls. 380
Proc. 0621/23
Rub.

Prof. Me. Emerson Augusto Miotto Corazza
Secretário Acadêmico

Diplomado(a)

Prof. Dr. Guilherme Marback Neto
Reitor

CURSO: **Engenharia Civil, bacharelado**
Portaria SESu Nº 1.299/2010 - D.O.U. de 06/09/2010

Universidade Anhanguera – Uniderp

**DIPLOMA**

Registrado sob nº 250 Livro nº 02-E Civil

Fls. nº 096-V Processo nº 039894/2011

Nos termos da Lei nº 9.394/96, artigo 48, parágrafo 1º.

Em 24 de agosto de 2011.

Edaine I Dickel

Chefe da Divisão de Registro de Diplomas I

Visto

Reitor

ESTE DIPLOMA FOI APRESENTADO PARA REGISTRO AO CREA-MS MATO GROSSO DO SUL

09 / 09 / 2011

Solange

Fls. 381
Proc. 062/23
Rub.

# Ronaldo dos Santos Barbosa

Engenheiro eletricista


Brasileiro
27 anos
Solteiro

Campo Grande - MS
Rua Marquês de Herval, 13 - Campo Belo
(67) 99228-1949
ronaldo.stst@gmail.com


Fls. 382
Proc. 062/23
Rub.

## Objetivo

Trabalhar nas áreas de projetos industriais, residenciais, fotovoltaicos ou telecomunicações. Ter a oportunidade de aprender novas habilidades e adquirir conhecimentos como engenheiro, projetista ou analista.

## Perfil Profissional

Sou formado em engenharia elétrica e atualmente estou cursando Pós graduação em Sistemas de instalações elétricas na Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC Minas). Possuo conhecimento nos softwares de arquitetura, urbanismo, engenharia e design como Revit e AutoCAD, e em ferramentas de análise de dados como Power BI e Excel avançado, além de vários outros.
Trabalho como projetista de energia fotovoltaica na empresa Solar Connect Gold, onde realizo projetos das mais variadas demandas e particularidades, onde realizo as seguintes atividades: Realização de diagramas unifilares, Realização de memoriais descritivos, Dimensionamento de painéis solares, Dimensionamento de inversores, Homologação de projetos de energia solar na concessionária local.
Também possuo experiência como projetista de telecomunicações em umas das maiores empresas deste ramo no Brasil, onde realizei diferentes tipos de projetos: Cabo riser, B2B, B2B GPON e FTTH (células). Além de ter atuado como auxiliar administrativo por vários anos, e, ter tido um ótimo estágio, na área de eletrotécnica, onde pude obter um abundante aprendizado.

## Formação

Graduado em Engenharia Elétrica - Universidade Católica Dom Bosco
Data da conclusão: 01/2016 - 12/2020

Cursando Pós-Graduação em Sistemas de Instalações Elétricas - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC MINAS)
Data da conclusão: 04/2022 - 06/2023

Técnico em Assistente Administrativo Industrial - SENAI - MS
Data da conclusão: 02/2011 - 12/2012

## Experiência Profissional

### Engeluga Engenharia

Fls. 383
Proc. 062/23
Rub.

Cargo: Engenheiro eletricista

Período 01/2023 – Até o momento

Principais atividades:
Dimensionamento e elaboração de projetos elétricos;
Elaboração de cabeamento estruturado;
Elaboração e aprovação de posto de transformação até 300KVA com a concessionária Energisa;
Elaboração e aprovação de cabine primaria com a concessionária Energisa;
Elaboração e aprovação de estudo de proteção e seletividade com a concessionária Energisa;
Elaboração de projetos de iluminação publica;
Elaboração de projetos de chamada de emergência

### Solar Connect Gold

Cargo: Projetista

Período 08/2022 – Até o momento

Principal atividades:
Realização de digramas unifilares;
Realização de memoriais descritivos;
Dimensionamento de painéis solares;
Dimensionamento de inversores;
Homologação de projetos de energia solar na concessionária local.

### Telemont Engenharia de Telecomunicações S/A

Cargo: Projetista

Período 05/2021 – 08/2022

Principal atividades:
Realização de projetos Cabo Riser;
Realização de projetos FTTH (células);
Realização de projetos B2B;
Realização de projetos B2B GPON (micro-célula);
Realização de diagramas de fusão;
Realização de projetos aéreos e subterrâneos no software Geoplex;
Realização de orçamentos de projetos;
Analise e ocupação de DGO'S;
Vinculação de orçamentos nos sistemas: CRE e SUP;
Entre outras atividades.

## Experiência Profissional

**REZZOLVE ENGENHARIA LTDA**

Fls. 384
Proc. 062123
Rub.

Cargo: Estagiário

Período 02/2020 – 12/2020

Principal atividades:
Elaboração de projetos elétricos;
Cotações de materiais de engenharia com fornecedores;
Controle de planilhas;
Controle de cronograma e ordem de serviços.

**COMERCIO DE HORT FERREIRA E BICALHO LTDA**

Cargo: Auxiliar administrativo

Período 02/2011 – 06/2018

Principal atividades:
Rotinas administrativas;
Arquivo de documentos;
Financeiro - Contas a pagar;
Emissão de notas fiscais.

## Cursos Complementares

### Curso Informática básica

Fls. 385
Proc. 062123
Rub.

Microlins - Presencial
Carga horária: 160 horas

### Curso De REVIT 2022 Essencial | Do Básico ao Avançado

Udemy - Online
Carga horária: 29,5 horas

### Formação Completa no AutoCAD 2D e 3D

Curso em Video - Online
Carga horária: 69,5 horas

### Curso Excel COMPLETO do Básico ao Avançado

Udemy - Online
Carga horária: 28,5 horas

### Curso de Autocad

Wfour - Online
Carga horária: 50 horas

### Introdução à Engenharia com Arduino

Udemy - Online
Carga horária: 10 horas

### Curso de algoritimos

Curso em video - Online
Carga horária: 40 horas

### Curso de PVSOL

Udemy- Online
Carga horária: 4,5 horas

### Curso Projetos elétricos prediais completo

Udemy - Online
Carga horária: 16,5 horas

## Softwares

- AutoCAD
- Revit
- Power BI
- Pacote office
- Excel avançado
- PVSOL
- ARDUINO IDE
- Softlux
- DIAlux
- Proteus - Proteus Design Suite
- EWB - Electronic WorkBench
- Geoplex
- LogixPro-500 PLC Simulator
- Entre outros

Fls. 386
Proc. 002123
Rub.

## Idiomas

### Inglês

Nível Intermediário- Alura Língua

Fls. 387
Proc. 062/23
Rub.

# Universidade Católica Dom Bosco

UCDB
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

O Reitor da Universidade Católica Dom Bosco, no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do Curso de Engenharia Elétrica, ano de 2020, e a Colação de Grau em 10 de fevereiro de 2021, confere o grau de Bacharel a

## Ronaldo dos Santos Barbosa

de nacionalidade brasileira, natural do Estado do MATO GROSSO DO SUL, nascido em 11 de abril de 1995
R.G. Nº 001.598.593 - SEJUSP/MS

e outorga-lhe o presente diploma, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Campo Grande (MS), 8 de Junho de 2021.

Ronaldo dos Santos B
Diplomado

Rubia Renata Marques
Pró-Reitora no exercício da Reitoria

Digitalizado com CamScanner

Fls. 388
Proc. 062/23
Rub.

**UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO**

**Curso de Engenharia Elétrica**
**Portaria SERES/MEC Nº 110, de 04/02/2021**
**(DOU, Nº 25, p.124, 05/02/2021)**

**DIPLOMA**

**Registrado sob nº G00036141, livro 00121, Fls. 141, Processo nº G20210960, nos termos da Lei nº 9.394/96, artigo 48 § 1º, em 7 de junho de 2021.**

**Regiane Nogueira da Silva**
**Setor de Registro de Diploma**
**Port.Reitoria n. 02/2021**

**Campo Grande (MS), 8 de junho de 2021.**

**Raquel da Silva Costa**
**Coordenadora Secretaria Acadêmica**
**Portaria Reitoria 052/2008**

Digitalizado com CamScanner

# COSME PEREIRA LISBOA CAMPOS

03/10/1996
Endereço Rua: Miguel Bedoglin
Bairro: Isabel Gardens N°153
Campo Grande - MS
Fone: (67) 9 9143-4949
Cosme2806@gmail.com
CNH: AB

Fls. 389
Proc. 062/23
Rub.

**Atribuições:** Responsável, esforçado, com facilidade e sempre disposto a aprender, com a intenção de atender as atividades propostas e ajudar no desenvolvimento da empresa.

**Formação Acadêmica**

- ✓ Ensino Médio Completo / Campo Grande (2013)
- ✓ Engenharia civil / Campo grande (UNIDERP-2018)
- ✓ Engenheiro de Segurança do Trabalho (UNIDERP-2021)

**Experiência Profissional:**

**Secretaria de Estado de Governo - Financeiro (Seleta)**
Admissão: 12/2012
Saída: 09/2014
Função: Auxiliar Administrativo
Atribuições: Menor aprendiz; conferência do pagamento de notas fiscais; organização e arquivamento das mesmas; responsável pelos processos publicitários e de terceiros; entrega de documentos; elaboração de planilha para pagamento; pagamento em banco; emissão de guia; atendimento de telefone; copias e impressões.

**Hanna Engenharia**
Admissão: 01/2015
Função: Auxiliar de Pedreiro
Promoção: 06/2015
Função: Pedreiro
Saída: 05/2016
Atribuições: Construção em geral.

**Construmed**
Admissão: 07/2016
Saída: 12/2016
Função: Empreiteiro
Atribuições: Construção em geral.

**CONSTRUTOL – Construções e Topografia LTDA**
Admissão: 02/2017
Função: Estagio Obrigatório.
Promoção: 03/2017
Função: Estagio

Promoção: 08/2017
Função: Assistente de Engenharia
Saída: 08/2018

Fls. 390
Proc. 062/23
Rub.

Atribuições: Levantamento topográfico em campo, para diversos fins (remembramento, retificação, locação, levantamento planimétrico e planialtimétrico, para fins de usucapião, marcação de obra, etc.); projeto topográfico; projeto arquitetônico; projeto de regularização; projeto de prevenção de incêndio para eventos temporários; projeto de estudo de impacto de vizinhança (EIV), projeto de GDU e avaliação de imóveis (por amostragem).

**ENGELUGA ENGENHARIA**
Admissão: 08/2018
Função: Assistente de Engenharia.
Promoção: 04/2019
Função: Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho

Atribuições: Projetos com softwere BIM, elétrico, hidráulico, estrutural, prevenção de incêndio e pânico - PSCIP (responsável pelo setor), orçamento, reprogramação e fiscalização de obra, acompanhamento de toda evolução da obra, desde a concepção até a entrega com foco em obras públicas.

**CELENGE CONSULTORIA**
Função: Sócio proprietário.
Inicio: 08/2019
Função: Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do trabalho

Atribuições: Elaboração de projeto estrutural, prevenção de incêndio e pânico - PSCIP, elaboração de laudo técnico, ministração de curso de brigada de incêndio, execução de sistemas de prevenção de incêndio e pânico e execução de obras privadas.

**Cursos:**

- ✓ **Informática:** Windows XP, Word, Excel, Internet e Outlook, Corel Draw 12. - (Minds).

- ✓ **Informática:** Sistemas Operacionais, Apresentações multimídia, Ambiente web, Produção de documentos, Administração financeira, Design gráfico, Montagem e manutenção de micro e Projeto final. – (Cedaspy).
- ✓ **Auxiliar administrativo de escritório.** – (Seleta).

- ✓ **Curso Intensivo de Férias:** (Prefeitura Municipal de Campo Grande): Engenharia de custos (orçamento e planejamento), Fundação e Impermeabilização, Estrutura, Alvenaria e Vedação.

- ✓ **Auto Cad:** - (Central Cad).

Fls. 391
Proc. 062/23
Rub.

- ✓ **Revit:** - (Silvo Spagnollo)
- ✓ **Revit focado em prevenção de incêndio:** - (Mestre em prevenção de incêndio, Geraldo Alves BIM)
- ✓ **Revit MEP Elétrica** – Rodrigo MEP
- ✓ **Projeto estrutural com o software eberick - utilização do software e conceitos estruturais:** - (INBEC, Fábio Kikuchi Yamura)
- ✓ **Qibuilder:** - Altoqi
- ✓ **Formação em Orçamentista de Obras e Consultor em Licitações:** – Murilo Reis
- ✓ **CAPACITAÇÃO DOS GERENTE MUNICIPAIS DE CONVÊNIOS E CONTRATOS - OFICINA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** – Caixa Econômica Federal
- ✓ **NR35 (Trabalho em altura)**
- ✓ **NR33 (Trabalho em espaço confinado)**

# Universidade Anhanguera Uniderp

Credenciada pelo Decreto Federal de 18 de dezembro de 1996 no D.O.U. nº 246 de 19 de dezembro de 1996.

## Certificado

O(a) Reitor(a) da Universidade Anhanguera Uniderp, no uso de suas atribuições legais, certifica que

## Cosme Pereira Lisboa Campos

Brasileiro(a), natural de Campo Grande-MS nascido(a) em 03/10/1996, portador do RG: 001714396 SSP-MS CPF: 03372838181 concluiu o curso de Engenharia de Segurança do Trabalho - área de conhecimento: Engenharia, Produção e Construção, de Pós-Graduação Lato Sensu, com duração de 676 horas, de acordo com a Resolução Nº 1 de 06 de abril de 2018 do CNE/CES - D.O.U. de 06 de abril de 2018.

Campo Grande-MS, 13 de setembro de 2021

Isadora Ferreira Costa Faria

Diretora Processos Regulatórios

Fls. 392
Proc. 062/23
Rub.

Histórico escolar: Cosme Pereira Lisboa Campos
Período de realização: 27/07/2019 a 27/07/2021, Carga horária: 676 horas.
Polo/Unidade: Campo Grande Matriz

2104890

| Disciplinas | Corpo Docente | Titulação | Carga Horária | | | Frequência | Conceito | Re |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Prática | Teórica | Total | | | |
| Introdução à Engenharia de Segurança do Trabalho | Suzete Rodrigues Ferrazza | Especialista | 0 | 20 | 20 | 100 | 10.0 | |
| Administração aplicada à engenharia de segurança | Aline Garcia | Doutor(a) | 0 | 30 | 30 | 100 | 9.6 | |
| Ergonomia | Natacha Oliskovicz | Mestre(a) | 0 | 30 | 30 | 100 | 9.0 | |
| Gerência de riscos | Nelison Ferreira Correa | Mestre(a) | 12 | 48 | 60 | 100 | 9.0 | |
| Higiene do trabalho: temperatura extremas, pressões anormais (baixas e elevadas) e iluminância | Paola Cristina Faccin | Mestre(a) | 7 | 28 | 35 | 92 | 10.0 | |
| Higiene do trabalho: agentes químicos e biológicos | Carlos Alberto Fogassi de Oliveira | Especialista | 7 | 28 | 35 | 100 | 7.5 | |
| Higiene do trabalho: ventilação e radiações (ionizantes e não ionizantes) | Paola Cristina Faccin | Mestre(a) | 7 | 28 | 35 | 100 | 7.0 | |
| Higiene do trabalho: ruído e vibrações | Camila Amaro De Souza | Mestre(a) | 7 | 28 | 35 | 100 | 10.0 | |
| Legislação e normas técnicas | Izabela Cristina Prado De Souza Barbosa Ronda Paiva | Mestre(a) | 0 | 20 | 20 | 100 | 9.7 | |
| O ambiente e as doenças do trabalho | Lucas Derbocio dos Santos | Mestre(a) | 0 | 50 | 50 | 100 | 7.0 | |
| Prevenção e controle de riscos em máquinas, equipamentos e instalações: segurança em caldeiras, vasos de pressão, tubulações e espaços confinados | Wanderlei Jose do Nascimento | Mestre(a) | 4 | 23 | 27 | 100 | 9.0 | |
| Prevenção e controle de riscos em máquinas, equipamentos e instalações: segurança em trabalhos com eletricidade e proteção de máquinas e equipamentos | Lucas Nathan Oberger | Especialista | 4 | 23 | 27 | 100 | 9.0 | |
| Prevenção e controle de riscos em máquinas, equipamentos e instalações: segurança na construção civil e trabalho em altura | Laís Oliveira Sanchik Túlio | Especialista | 4 | 22 | 26 | 100 | 9.7 | |
| Proteção contra incêndio e explosões | Camila Prates de Abreu<br>Suzete Rodrigues Ferrazza | Especialista<br>Especialista | 8 | 52 | 60 | 100 | 9.0 | |
| Proteção do meio ambiente | Suzete Rodrigues Ferrazza | Especialista | 0 | 45 | 45 | 100 | 10.0 | |
| Psicologia na Engenharia de Segurança, comunicação e treinamento | Giuliana Elisa Dos Santos | Mestre(a) | 0 | 15 | 15 | 100 | 10.0 | |
| Laudos e perícias de Engenharia | Nelison Ferreira Correa | Mestre(a) | 0 | 30 | 30 | 100 | 9.0 | |
| Planificação de emergência e atendimento de catástrofes | Suzete Rodrigues Ferrazza | Especialista | 0 | 20 | 20 | 100 | 8.5 | |
| Metodologia da Pesquisa Científica | Fabiana Annibal Faria De Oliveira Biazetto | Mestre(a) | 0 | 36 | 36 | 0 | 9.0 | |
| Trabalho de Conclusão de Curso | Arilson Lima De Faria | Especialista | 0 | 40 | 40 | 0 | 7.0 | |

Certificado registrado sob o nº 6813 Livro 2, nos termos da Resolução Nº 1 de 06 de abril de 2018 do CNE/CES - D.O.U. de 06 de abril de 2018, e de acordo com as Normas Internas da Instituição sobre a matéria. Campo Grande-MS, 13 de setembro de 2021.
Assinado digitalmente por:
Isadora Ferreira Costa Faria
Rosinalva Alves Goncalves
Data: 13/09/2021 22:40:17 (Horário de Brasília)

Verifique a autenticidade deste certificado através do Q
acesse https://kroton.platosedu.io/docs/validar
código:671.671.aeecf9e6224288b3d91c7f07e3e9c9e991
8696911b8ee6a6c6974e3f

Fls. 393
Proc. 062123
Rub.

**JACQUICELLE GOMES FEITOSA**
Av. Fabio Zahran, 9910 – Vila Carlota
Campo Grande/MS – CEP 79051-532
Celular: (67) 99123-8316
E-mail: jacquicellegomes@gmail.com – 27 anos

Fls. 394
Proc. 062/23
Rub.

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

- Ensino Superior – Graduação em Engenharia Civil
  Universidade Anhanguera UNIDERP — Ano de Conclusão: fevereiro/2019
- Pós Graduada em MBA em Plataforma BIM
  Instituto Brasileiro de Educação Continuada – INBEC — Ano de Conclusão: dezembro/2020
- Pós Graduada em MBA em Engenharia de Segurança do Trabalho
  Universidade Anhanguera UNIDERP — Ano de Conclusão: dezembro/2022

## QUALIFICAÇÕES

- Pacote Office - Instituto Mirim
- AutoCAD 2D - CentralCad
- Qibuilder - Altoqi
- Revit MEP Elétrica – Rodrigo MEP
- Revit Arquitetura - Silvio Spagnollo
- Construção Civil e Execução de Obras – Eng. Maxwell Marques Carvalho
- Formação em Orçamentista de Obras e Consultor em Licitações – Murilo Reis
- Projeto Estrutural com software Eberick – Instituto Brasileiro de Educação Continuada – INBEC
- Vistoria e Inspeções Prediais - Instituto Brasileiro de Educação Continuada – INBEC

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- **Instituto Municipal de Previdência de Campo Grande - IMPCG**
  Cargo: Auxiliar Administrativo — Período: 2012-2013

  **Principais responsabilidades:**
  - Atendimento ao público;
  - Consistência;
  - Recebimento de notas fiscais;
  - Recebimento de faturas;
  - Serviços diversos relacionados ao setor.

Fls. 395
Proc. 062/23
Rub.

- **Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul - IMASUL**

  Cargo: Estagiaria Período: 2014-2016

**Principais Responsabilidades:**

- Análise Técnica do processo de Licenciamento Ambiental;
- Lavraturas de Laudo de Constatação, Auto de Infração e Notificação;
- Elaboração de ofício de pendência relativos às complementações técnicas necessárias para conclusão do Licenciamento Ambiental;
- Elaboração de Minutas Ambientais;
- Consulta ao sistema de suporte para licenciamento ambiental: SISLA.

- **Comissão de Obras do 3º Grupamento de Engenharia – CMO**

  Cargo: Estagiaria Período: 2016-2018

  **Principais Responsabilidades:**

- Auxiliar na Elaboração de Projetos de Engenharia;
- Acompanhar os planejamentos e controle da Obra;
- Manuseio em programa de Gestão de Obras;
- Fazer Cotações pertinente a Obra;
- Fazer levantamento de quantitativos;
- Elaboração de Projetos Hidrossanitários;
- Realizar projetos de Combate e Incêndio;

- **MS Energy Engenharia**

  Cargo: Estagiaria Período: 2017-2018

  **Principais Responsabilidades:**

- Elaboração de Orçamentos pertinente a Energia Fotovoltaica;
- Lançamento Contas a Pagar e Receber;
- Auxiliar no fechamento do faturamento;
- Realizar Dimensionamento de bombeamento solar;
- Acompanhar a realização de projetos de Energia Fotovoltaica.

- **Engeluga Engenharia**

  Cargo: Assistente de Engenharia Período: 2018-2018

  **Principais Responsabilidades:**

- Elaboração de Orçamentos;
- Elaboração de Projetos Hidrossanitários com software BIM;

- Elaboração de Projetos de Instalações Elétricas com software BIM;
- Realização de Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio com software BIM;

Fls. 396
Proc. 062/23
Rub.

➢ **Engeluga Engenharia**

Cargo: Engenheira Civil Período: 2019-2023

**Principais Responsabilidades:**

- Elaboração de Orçamentos e Aditivos Contratuais;
- Realização de estudos técnicos bem como a estimativa de custos e de prazos para a implementação de novos projetos;
- Desenvolvimento de compatibilização através de modelagem em BIM;
- Demandar reuniões entre projetistas, orçamentistas, demais setores internos a fim de sanar dúvidas de projetos e interferências;
- Realização de visitas em obras para dar suporte no entendimento de projetos, sanar dúvidas e melhorias nos projetos;
- Fiscalização de obras, bem como elaboração de medição mensal, relatório fotográfico e relatório de acompanhamento;
- Confecção de relatórios, aditivos, as built e manuais técnicos dos projetos de edificações públicas, comerciais e hospitalares;

# Universidade Anhanguera - Uniderp

Credenciada pelo Decreto Federal n° 246 de 18/12/1996, publicada no D.O.U. de 19/12/1996.

O Reitor da Universidade Anhanguera - Uniderp, no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do Curso de Engenharia Civil, em 21 de dezembro de 2018 e Colação de Grau em 22 de fevereiro de 2019, confere o grau de

## Bacharela a

## Jacquicelle Gomes Feitosa

brasileira, natural do Estado de São Paulo, nascida a 24 de dezembro de 1995, RG 1869517 - MS

e outorga-lhe o presente Diploma, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Campo Grande - MS, 01 de abril de 2019

Jacquicelle Gomes Feitosa
Diplomada

Oscar Hanglas Alves Bitencon
Reitor

Fls. 397
Proc. 062/23
Rub.

**Curso de Engenharia Civil**

**Renovação de Reconhecimento através da Portaria SERES nº 919, de 27/12/2018, publicada no D.O.U. de 28/12/2018.**

**UNIVERSIDADE ANHANGUERA - UNIDERP**
**Campo Grande - MS**

Diploma registrado sob nº SRDV-79795 Processo nº 79795/671/2019, nos termos do Artigo 48, § 1º da Lei 9394/96 de 20-12-1996.

**Resolução CES/CNE Nº. 12 de 13/12/2007, publicada no D.O.U. em 14/12/2007.**

**Campo Grande - MS, 12/04/2019**

**Sandro Roberto Alves**
**Setor de Registro de Diplomas e Certificados**
**Portaria nº 093/2015 de 11/11/2015 - Reitoria/UNIDERP**

2 021056 131157

172329

Fls. 398
Proc. 0621/23
Rub.

# Universidade Pitágoras Unopar Anhanguera

Recredenciada pela Portaria Ministerial nº 959 de 14 de Setembro de 2018 - Publicada no D.O.U. nº 179 de 17 de Setembro de 2018.

Recredenciada pela Portaria Ministerial nº 654 de 22/03/2019 D.O.U. nº 57 de 25/03/2019.

## Certificado

O(a) Reitor(a) da Universidade Pitágoras Unopar Anhanguera, no uso de suas atribuições legais, certifica que

## Jacquicelle Gomes Feitosa

Brasileiro(a), natural de Jundiaí-SP nascido(a) em 24/12/1995, portador do RG: 1869517 SSP-MS CPF: 04930512107 concluiu o curso de Engenharia de Segurança do Trabalho - área de conhecimento: Engenharia, Produção e Construção, de Pós-Graduação Lato Sensu, com duração de 600 horas, de acordo com a Resolução Nº 1 de 06 de abril de 2018 do CNE/CES - D.O.U. de 06 de abril de 2018.

Londrina-PR, 11 de novembro de 2022

Isadora Ferreira Costa Faria

Diretora Processos Regulatórios

Fls. 399
Proc. 0622/22
Rub.

Histórico escolar: Jacquicelle Gomes Feitosa
Período de realização: 12/11/2021 a 11/11/2022, Carga horária: 600 horas.

2536458

| Disciplinas | Corpo Docente | Titulação | Carga Horária | | | Frequência | Conceito | R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Prática | Teórica | Total | | | |
| Introdução à Engenharia de Segurança do Trabalho | Arthur Ribeiro Torrecilhas | Mestre(a) | 20 | 0 | 20 | 100 | 10.0 | |
| Administração aplicada à engenharia de segurança | Arthur Ribeiro Torrecilhas | Mestre(a) | 30 | 0 | 30 | 100 | 10.0 | |
| Legislação e normas técnicas | Juliana Alberton Frias | Mestre(a) | 20 | 0 | 20 | 100 | 10.0 | |
| Ergonomia | Renan Primo | Mestre(a) | 23 | 7 | 30 | 100 | 10.0 | |
| Gerência de riscos | Arthur Ribeiro Torrecilhas | Mestre(a) | 53 | 7 | 60 | 100 | 9.0 | |
| Higiene do trabalho I | Flavio Augusto Carraro | Mestre(a) | 63 | 7 | 70 | 100 | 10.0 | |
| Higiene do trabalho II | Renan Primo | Mestre(a) | 63 | 7 | 70 | 100 | 8.0 | |
| O ambiente e as doenças do trabalho | Maiza Claudia Vilela Hipolito | Mestre(a) | 50 | 0 | 50 | 100 | 9.0 | |
| Prevenção e controle de riscos em máquinas, equipamentos e instalações I | Joubert Rodrigues dos Santos Júnior | Mestre(a) | 33 | 7 | 40 | 100 | 9.0 | |
| Prevenção e controle de riscos em máquinas, equipamentos e instalações II | Joubert Rodrigues dos Santos Júnior | Mestre(a) | 33 | 7 | 40 | 100 | 10.0 | |
| Proteção contra incêndio e explosões | Júlio Assis de Freitas | Especialista | 53 | 7 | 60 | 100 | 9.0 | |
| Proteção do meio ambiente | Caroline Hatada Lima Bomfim | Mestre(a) | 45 | 0 | 45 | 100 | 8.0 | |
| Psicologia na Engenharia de Segurança, comunicação e treinamento | Ingrid Barbosa Betty | Especialista | 15 | 0 | 15 | 100 | 9.0 | |
| Laudos e perícias em engenharia | Júlio Assis de Freitas | Especialista | 23 | 7 | 30 | 100 | 9.0 | |
| Segurança na construção civil | Camila Zoe Correa | Mestre(a) | 16 | 4 | 20 | 100 | 9.0 | |

Certificado registrado sob o nº 103525 Livro 1, nos termos da Resolução Nº 1 de 06 de abril de 2018 do CNE/CES - D.O.U. de 06 de abril de 2018, e de acordo com as Normas Internas da Instituição sobre a matéria. Londrina-PR, 11 de novembro de 2022.

Assinado digitalmente por:
Isadora Ferreira Costa Faria
Rosinalva Alves Goncalves
Data: 11/11/2022 08:42:04 (Horário de Brasília)

Verifique a autenticidade deste certificado através do Q
acesse https://kroton.platosedu.io/docs/validar
código:298.298.f2e86bada6a18d7e32893b3494bfe2e06
a3a4cbcd8d9d1d3c7368f

Fls. 200
Proc. 062/23
Rub.

# Universidade Paulista

O Reitor da Universidade Paulista, no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do curso de Pós-Graduação *Lato Sensu* em **MBA em Plataforma Bim - Modelagem 3d, Planejamento 4d e Orçamento 5d, 6d e 7d** , área de conhecimento Engenharia, Produção e Construção, confere o presente a

## Jacqueline Gomes Feitosa

Brasileira, natural do Estado de São Paulo, nascida em 24 de dezembro de 1995,
R.G. nº 1869517.

Curso realizado no período de 5 de abril de 2019 a 15 de novembro de 2020 com carga horária total de 400 horas e frequência obrigatória de 75%.

São Paulo, 13 de abril de 2021.

Prof. Dr. João Carlos Di Genio
Reitor

Profa. Dra. Marilia Ancona Lopez
Vice-Reitora de Pós-Graduação e Pesquisa

Prof. Ms. Jesuino J. Argentino Jr.
Diretor de Pós-Graduação Lato Sensu

Jacqueline Gomes Feitosa
Concluinte

Fls. 401
Proc. 062/23
Rub.

RA: 20180034370 Lote: 4110

*UNIVERSIDADE PAULISTA – UNIP*

*Portaria MEC nº 1.341 de 28/11/2016*
*Certificado nº 10076 de Pós-graduação Lato Sensu*
*Ano 2021. Registrado na folha 90*
*do livro nº008 em 13/Abril/2021*

*Secretaria de Pós-Graduação Lato Sensu*

*DECLARAÇÃO*

*Declaramos, para os devidos fins, que o referido curso cumpriu todas as disposições da resolução CNE/CES N°1, de 06 de abril de 2018 da Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação.*

*Apostila-se o presente Certificado, a fim de declarar que o titular deste, concluiu o seu curso em CAMPO GRANDE.*
*Sendo, todavia, seu Certificado registrado em São Paulo, sede da UNIP - Universidade Paulista, São Paulo, 13 de abril de 2021.*

*Secretaria de Pós-Graduação Lato Sensu*

Fls. 402
Proc. 0062/23
Rubr

403
062/23

# Kaiky Echeverria De Alcantara

Engenheiro Civil
Campo Grande, Mato Grosso do Sul, Brasil

## Contato

67992634729 (Mobile)
kaikye.a1@gmail.com

www.linkedin.com/in/kaiky-echeverria-de-alcantara-6bb44152 (LinkedIn)

## Principais competências

AutoCAD Civil 3D
Orçamentos e medições de obra
Controle de projetos

## Languages

English (Limited Working)
Português

## Experiência

### Engeluga
Engenheiro civil
janeiro de 2022 - Present (1 ano 2 meses)
Campo Grande, Mato Grosso do Sul, Brasil

Função voltada para projetos em infraestrutura (Englobando estudos preliminares para pavimentação e desenvolvimento de greides e perfis; Estudo de dimensionamento de macro e microdrenagem urbanas; Projeto de sinalização de trânsito (vertical, horizontal, traffic calm, semafórica); Levamentamento planialtimetrico e estudos topográficos com utilização de Drones; Fiscalização de Obras de Infraestrutura (Pavimentação, Drenagem e demais serviços preliminares); Projeto de iluminação pública e demais estudos. Desenvolvimento orçamentário de projetos de infraestrutura, controle através de KPI's e acompanhamento de obras.

### Sertão Comercial de Equipamentos Ltda.
1 ano 8 meses

Analista de mercado
setembro de 2021 - janeiro de 2022 (5 meses)
Campo Grande, Mato Grosso do Sul, Brasil

Analista comercial - Rede
abril de 2021 - setembro de 2021 (6 meses)
Campo Grande, Mato Grosso do Sul, Brasil

Assistente comercial - Rede
junho de 2020 - abril de 2021 (11 meses)
Campo Grande, Mato Grosso do Sul, Brasil

### Distribuidora Lopes
Analista de trade marketing
setembro de 2019 - junho de 2020 (10 meses)
Campo Grande, Mato Grosso do Sul

Automação de tarefas; Gerenciamento de informações e criação de relatórios variados; Orçamentos de materiais de merchandising; Projeção de métricas, comparativo de mercado; Suporte informacional a gerencia e diretoria;

Criação de campanhas, desenvolvimento de mecânicas e apuracões; criação de rota de promotores; Analise de variáveis.

ACVS Advogados - Assis, Castro, Vigo e Stuart Advogados S/S
Back Office Employee
junho de 2017 - abril de 2019 (1 ano 11 meses)

Conferência de produtividade diária dos funcionários; Planejamento estratégico; Suporte Técnico do sistema de ligações; Acompanha indicadores para identificar oportunidades de melhoria no processo operacional e sistêmico; Analise de dados e elaboração de relatórios baseados nos indicadores de performance KPI.

BT Call Center
Assistente de Inteligência do Negócio
junho de 2015 - junho de 2017 (2 anos 1 mês)
Campo Grande e Região, Brasil

Fls. 404
Proc. 0062/23
Rub.

Gerenciamento de informações e criação de relatórios operacionais; Desenvolvimento de ferramentas para gerar informações; Estudos e analise de informação.

## Formação acadêmica

Anhanguera Uniderp
Bacharelado em Engenharia, Engenharia Civil · (2014 - 2019)

Uniderp
Bacharelado em Engenharia, Engenharia Civil

fls. 405
proc. 0621/20
rub.

# Universidade Anhanguera - Uniderp

O Reitor da Universidade Anhanguera - Uniderp, no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do Curso de Engenharia Civil, em 30 de junho de 2019 e Colação de Grau em 22 de agosto de 2019, confere o grau de

## Bacharel a

## Kaiky Echeverria de Alcântara

brasileiro, natural do Estado de Mato Grosso do Sul, nascido a 15 de maio de 1993, RG 1290498 - SSP/MS

e outorga-lhe o presente Diploma, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Campo Grande - MS, 01 de abril de 2020

K. E. Alcântara
Diplomando

Reitor

# DEMÉTRIO KUFNER JUNIOR

Brasileiro, casado, 38 anos - CNH A/B
Rua Amélia Ribeiro de Souza, 281 - Jardim Itatiaia – Campo Grande – MS
Telefone: 67 99868-2007 / Email: demetriokjunior@hotmail.com

Fls. 406
Proc. 062/23
Rub.

## Formação

Graduação em Engenharia Mecânica
Anhanguera – UNAES em Campo Grande, conclusão em 2015.

## Experiência Profissional

- 02/2023 – Até o momento – Engeluga Engenharia Eireli
  Função: Engenheiro Mecânico
  Principais atividades exercidas: Elaboração de projetos complementares (gases medicinais e climatização) em BIM, Elaboração de orçamento, Fiscalização de obras.

- 02/2023 – Até o momento – Coca Cola Femsa
  Função: Operador de máquinas de envasar.
  Principais atividades exercidas: Preparar e misturar xarope de refrigerantes, envasamento de xarope em bags, limpeza e organização do ambiente de fabricação, lançamento de dados em sistema, conferência de insumos.

- 07/2022 – 02/2022 – GI Group
  Função: Operador de máquinas (terceiro)
  Principais atividades exercidas: Preparar e misturar xarope de refrigerantes, envasamento de xarope em bags, limpeza e organização do ambiente de fabricação, lançamento de dados em sistema, conferência de insumos.

- 01/2022 – 04/2022 – ADM do Brasil
  Função: Classificador de grãos (safrista)
  Principais atividades exercidas: Classificação de grãos, calamento de soja de caminhões, coleta de amostras.

- 01/2017 – 03/2020 Trucks Control
  Função: Encarregado de oficina
  Principais atividades exercidas: Gerenciamento de filial, gestão de funcionários, atendimento ao cliente, responsável pela organização de agendas de serviços, estoque de mercadorias e almoxarifado, recebimento e liberação de veículos e manutenção da oficina, quando necessário realizava manutenções e instalações de equipamentos nos veículos.

- 06/2012 – 12/2016 – Hebrom Borrachas
  Função: Balconista
  Principais atividades exercidas: Atendimento ao cliente, balconista, vendedor, instalação e manutenção de acessórios automotivos, cotação de preços e compras de implementos, entre outras atividades.

- 2009 – 2011 – SNAAM (Longvic, França)
  Função: Operador de Máquina de dobra
  Principais atividades exercidas: Operador de máquina de dobra de ferro para construção civil, manutenção preventiva nos equipamentos operados.

## Idioma

Fls. 407
Proc. 062/23
Rub.

- Francês – Intermediário
- Inglês – Intermediário
- Espanhol - Básico

## Qualificações e Cursos

- OFFICE – Intermediário
- MS Project – Básico
- SolidWorks – Básico
- SAP – Básico

# Centro Universitário Anhanguera de Campo Grande

Anhanguera

Recredenciada pela Portaria Ministerial nº 909 de 12/07/2011, publicada no D.O.U. em 13/07/2011

A Diretora do Centro Universitário Anhanguera de Campo Grande, no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do Curso de Engenharia Mecânica, em 18 de dezembro de 2015 e Colação de Grau em 16 de março de 2016, confere o grau de

## Bacharel a

# Demétrio Kufner Junior

brasileiro, natural do Estado do Paraná, nascido a 08 de março de 1985, RG 68959217 - PR

e outorga-lhe o presente Diploma, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Campo Grande - MS, 22 de julho de 2016

Diplomado

Fls. 108
Proc. 062123
Rub.

Marlucy Ferreira Machado Xavier
Diretora

**Curso de Engenharia Mecânica**

**Reconhecido pela Portaria SERES nº 606, de 19/11/2013, publicada no D.O.U em 20/11/2013.**

**Registro efetuado nos termos da Portaria Normativa Ministerial nº 40, publicada no D.O.U. em 13 de dezembro de 2007, alterada pela Portaria Normativa nº 23, publicada no D.O.U. de 29 de dezembro de 2010.**

**UNIVERSIDADE ANHANGUERA - UNIDERP**
**Campo Grande - MS**

Diploma registrado sob nº SRD-90911 Processo nº 90911/926/2016, nos termos do Artigo 48, § 1º da Lei 9394/96 de 20-12-1996.

**Resolução CES/CNE Nº. 12 de 13/12/2007, publicada no D.O.U. em 14/12/2007.**

**Campo Grande - MS, 01/08/2016**

**Sandro Roberto Alves**
**Setor de Registro de Diplomas e Certificados**
**Portaria nº 093/2015 de 11/11/2015 - Reitoria/UNIDERP**

1 191434 309902 >

Fls. 409
Proc. 0627/23
Rub.

349316

**Flávia Fidelis de Souza**
27 anos
R. Paraiso N° 36
Campo Grande - MS
Telefone: (67) 99654-4072 (WhatsApp)
E-mail: fidelisflavia@hotmail.com

**Engenheira Eletricista e Engenheira Especialista em Redes e telecomunicações**

**CREA : 64983/MS**

## EDUCAÇÃO

Graduação Bacharelado em Engenharia Elétrica - Universidade Anhanguera Uniderp – 2015/2019;

Pós Graduação em Engenharia de Redes e Telecomunicações – Universidade Candido Mendes - Unyleya – 2020/2020;

Pós Graduação em Engenharia Elétrica com Enfase em Instalações Industriais – Faculdade Venda Nova do Imirante - FAVENI – 2020-2022 (Cursando);

Pós Graduação MBA em gestão de Projetos – Faculdade Venda Nova do Imirante - FAVENI – 2020-2022 (Cursando)

Curso Tecnico em Edificações – Fatec Senai – Faculdade de Tecnologia do Senai/MS – 2012/2014

Cursos: Eletricista Instalador Residencial, Consumo Consciente de Energia, Desenho Arquitetônico, Educação Ambiental, Gereciamento da Qualidade em Projetos, Introdução à Ciência de Dados, Microsoft Excel – Basico, Microsoft Excel – Intermediário, Microsoft Excel – Avançado.

Fls. 410
Proc. 062123
Rub.

***Idiomas:*** **Inglês:** Cursando

***Software:*** Word, Excel, Auto Cad (mediano) QiEletrico (basico).

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

**Dezembro. 2022 a Mar. 2023**

**MS ENERGY ENGENHARIA**, Endereço: Dr. Nícola Casal Caminha, 379 - Polo Empresarial Norte, Campo Grande.

Cargo: Engenheira Eletricista

Missões e tarefas efetuadas: fiscalização e acompanhamento de obras de energia solar, vistorias para futuras instalações de sistemas solares, quantitativos e listas de materiais, gerenciamento e acompanhamento de serviços dos instaladores dos sistemas de energia solar.

Fls. 411
Proc. 062/23
Rub. 9

**Maio. 2022 (Emprego atual)**

**ENGELUGA ENGENHARIA**, Endereço: Rua Do Rosario, nº127, Cruzeiro, Campo Grande/MS.

Cargo: Engenheira Eletricista

Missões e tarefas efetuadas: Dimensionamento e Elaboração de projetos de instalações elétricas, SPDA, cabeamento estruturado, projeto de iluminação publica, elaboração de memoriais de calculo e descritivo do projeto, elaboração de orçamentos, fiscalização de obras, elaboração e aprovação de projetos junto a concessionaria de energia ENERGISA, quantitativos e listas de materiais.

**Mar. 2021 a Maio. 2022 (Emprego atual)**

**1A Serviços de obras Civis e Terceirização de Pessoal**, Endereço: Rua 07 de Setembro, nº1892, Centro, Campo Grande/MS.

Cargo: Engenheira Eletricista

Missões e tarefas efetuadas: Gerencimento, controle, fiscalização e execução das obras internas e externas. Elaboração de Planilhas Orçamentarias, Elaboração de Relatório, Boletim de Medição, Memorial de Calculo e Relatório Fotografico. Analise de Materiais, encaminhamento para compras. Elaboração de planilha para participação em licitações, aditivo de obras.

**Fev. 2020 a Mar. 2022**

**Personal Serviços de Asseio e Convervação Eireli,** CNPJ: 34.344.737/0001-62, Endereço: Rua Cabo Verde, nº1387, Jardim Tijuca, Cep: 79.094-570, Campo Grande/MS.

Cargo: Engenheira Eletricista

Missões e tarefas efetuadas: Gerencimento, controle e execução das obras internas e externas, nas cidades de Água Clara/MS, Sidrolândia/MS, Caarapó/MS, Corumbá/MS, Ponta Porã/MS e Canpo Grande/MS. Visitando a obra ao menos uma vez no mês. Elaboração de Planilhas Orçamentarias, Elaboração de Relatório, Boletim de Medição, Memorial de Calculo e Relatório Fotografico. Analise de Materiais, encaminhamento para compras. Elaboração de planilha para participação em licitações, aditivo de obras.

**Mar. 2018 a Dez. 2019**

**Sanesul – Empresa de Saneamento Basico de Mato Grosso do Sul**, Endereço: Rua Dr. Zerbini, 421 - Chácara Cachoeira, Campo Grande - MS, 79040-040

Cargo: Estagiaria de Engenharia Elétrica

Missões e tarefas efetuadas:
Projetos de instalações elétricas de estações de tratamento de água e esgoto, projeto de acionamento de motores, dimensionamento de grupo geradores, quantitativos, lista de materiais

Fls. 412
Proc. 062/23
Rub.

**Jun. 2016 a Set. 2017** **RB Projetos e Assessoria,**

Cargo: Axiliar Administrativo

Missões e tarefas efetuadas:
Alimentação de sistemas de distribuição da Energisa Mato Grosso do Sul, que consiste no lançamento de dados físicos para o sistema. Para a incorporação de redes rurais e controle patrimonial. Cadastramento de projetos de redes rurais, lançamento de projetos físicos para o sistema.

**Jul. 2014 a Mar. 2016** **Exepro Engenharia LTDA**

Cargo: Estagiária de Tecnico em Edificações

Missões e tarefas efetuadas: Levantamentos de ambientes e medições de espaços nos locais de trabalho e obras. Visitas técnicas aos locais de trabalho (Obras) para acompanhar o desenvolvimento dos serviços (projetos). Desenho técnico de ambientes – desenhos arquitetônicos, desenhos de projetos complementares (Elétrica, Hidrossanitários etc). Pesquisas de materiais e equipamentos para compra e locação. Levantamento de ambientes nos canteiros para elaboração de desenhos, quantificação e especificação. Utilização de softwares (aplicativos) para desenho de arquitetura (Auto Cad) e desenho de projetos complementares (Lumine V4 e Hydros V4)

## ATIVIDADES, INTERESSES E ADICIONAIS

Interesse no Crescimento Profissional e Pessoal;

Facilidade de Adaptação;

Boa Comunicação;

Organização;

Facil Aprendizagem

Engenheiro Eletricista;

Engenheiro Especialista em Redes e Telecomunicações;

Engenheiro Junior;

Fiscal de Obras;

Assessoria Técnica;

Habilitação Categoria B.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Coloco-me a disposição para qualquer informação adicional

Unyleya

# Certificado

A Faculdade Unyleya, com base na legislação em vigor, no seu Estatuto e no seu Regimento, certifica que

## FLÁVIA FIDELIS DE SOUZA

Identificação: 2.059.375 - SEJSP/MS

concluiu com aproveitamento o Curso de Pós-Graduação *Lato Sensu*, Especialização, com 360 horas, em

## ENGENHARIA DE REDES E TELECOMUNICAÇÕES

Rio de Janeiro, 7 de janeiro de 2021

FLÁVIA FIDELIS DE SOUZA
Pós-Graduado(a)

MARCOS IZIDRO GONÇALVES
Diretor Acadêmico

Fls. 413
Proc. 0621/23
Rub.

# FACULDADE UNYLEYA - HISTÓRICO ESCOLAR

**FLÁVIA FIDELIS DE SOUZA**

Pós-Graduação *Lato Sensu* em **ENGENHARIA DE REDES E TELECOMUNICAÇÕES**

Período de Realização (W8984): 27 de fevereiro de 2020 a 06 de janeiro de 2021 - Carga Horária: 360 horas

| Disciplina | Carga Horária | Conceito | Nome e Titulação do Corpo Docente |
|---|---|---|---|
| REDES DE COMPUTADORES | 60 | Ótimo | FELIPE ANDERY REIS - MESTRE |
| INTRODUÇÃO AS TELECOMUNICAÇÕES | 40 | Ótimo | ANDERSON FAGIANI FRAGA - ESPECIALISTA |
| FUNDAMENTOS DE COMUNICAÇÕES POR SATÉLITE E ENLACES TERRESTRES | 60 | Ótimo | ANDERSON FAGIANI FRAGA - ESPECIALISTA |
| FUNDAMENTOS DA TELEFONIA | 40 | Ótimo | ANDERSON FAGIANI FRAGA - ESPECIALISTA |
| COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA | 60 | Ótimo | RODRIGO PADUAN MENDONÇA - ESPECIALISTA |
| DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL | 40 | Excelente | DENISE MARIA DOS SANTOS PAULINELLI RAPOSO - MESTRE |
| REDES INDUSTRIAIS | 60 | Ótimo | ALEX SANDER DE MAGALHAES PIVOTO - MESTRE |

O presente certificado de Pós-graduação está em conformidade com os preceitos da Resolução CNE-CES nº1, de 6 de abril de 2018.
A FACULDADE UNYLEYA é credenciada pelo MEC através da Portaria Ministerial nº 1.663 de 05/10/2006. Portaria SESu nº 727 de 31/03/2011 e recredenciada pela Portaria Ministerial Nº 721, de 20/07/2016.

Registrado sob nº 98904 - 937428 / UNY 21

Fls. 414
Proc. 062/23
Rub.

# Universidade Anhanguera - Uniderp

O Reitor da Universidade Anhanguera - Uniderp, no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do Curso de Engenharia Elétrica, em 22 de dezembro de 2019 e Colação de Grau em 10 de fevereiro de 2020, confere o grau de

## Bacharela a

## Flávia Fidélis de Souza

brasileira, natural do Estado de Mato Grosso do Sul, nascida a 11 de março de 1996, RG 2059375 - SEJUSP/MS

e outorga-lhe o presente Diploma, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Campo Grande - MS, 06 de março de 2020

Diplomada

Reitor

Fls. 45
Proc. 062723
Rub.

**Curso de Engenharia Elétrica**

**Renovação de Reconhecimento através da Portaria SERES nº 919 de 27/12/2018, DOU nº 249, Seção 1, pág. 225, de 28/12/2018.**

**UNIVERSIDADE ANHANGUERA - UNIDERP**
**Anhanguera Educacional Participações S.A.**
**CNPJ: 04.310.392/0001-46**
**Credenciada pelo Decreto Federal de 18/12/1996, DOU nº 246, Seção 1 de 19/12/1996.**

Diploma registrado sob nº SRD_6-3243 Processo nº 3243/671/2020 Livro nº 12 Folha nº 478, nos termos da Lei nº 9.394/96 de 20/12/1996 e Decreto nº 9.235 de 15/12/2017.

Campo Grande - MS, 10/03/2020

Maria da Costa Silva
Assistente Administrativo
Portaria nº 001/2020

207093

207093

Fls. 416
Proc. 0621/23
Rub.

# ALYNE MARCHINI DA SILVA


## CONTATO

- Rua Capiatã, 849 - Bairro Novo Amazonas, Parque dos Novos Estados – CEP 79034-331 Campo Grande – MS
- E-mail: arquiteta.alyne@gmail.com
- Celular: (67) 9 9202 9066


## DADOS PESSOAIS

- Idade: 26 anos
- Nacionalidade: Brasileira
- Estado Civil: Solteira
- Habilitação: Categoria B
- Registro CAU/BR: A166556-1

## FORMAÇÃO

- Bacharel em Arquitetura e Urbanismo – Uniderp Anhanguera (2014-2018)
- Pós-graduada em Arquitetura e Design de Interiores – Faculdade Dom Alberto (2020-2022)
- Pós graduanda em Arquitetura Escolar – Faculdade Dom Alberto (2022-2024)

## ESPECIALIZAÇÕES COMPLEMENTARES

- Curso de Especialização em Acessibilidade Aplicada – Eduardo Ronchetti
- Curso de Design de Interiores com Revit – Layout Carielo
- Curso de Capacitação em Recursos Humanos e Gestão de Projetos – Faculdade Dom Alberto
- Vray para Revit – Layout Carielo
- Curso de Revit – Central Cad
- Curso de AutoCad 2D – Central Cad
- Curso de Inglês básico - Wizard
- Operador de computador – Microlins
- Rotinas Administrativas – Microlins

Fls. 417
Proc. 062/23
Rub.

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- **Estágio em Arquitetura e Urbanismo realizado no Ministério Público Estadual de Mato Grosso do Sul - MPMS**
  (de dezembro de 2016 à dezembro de 2018)
  Atividades: Auxílio e desenvolvimento de projetos arquitetônicos, projetos de design de interiores, projeto de mobiliário e marcenaria, entre outros, utilizando os softwares AutoCad e SketchUp;
  Elaboração de memorial descritivo e cotação de projetos;
  Acompanhamento de obras e visitas técnicas.

- **Arquiteta e Urbanista na empresa Engeluga Engenharia**
  (desde julho de 2019 – atualmente)
  Atividades: Elaboração de projetos arquitetônicos, projetos de paisagismo, urbanismo, interiores, projetos de reforma e restauro de edificações, elaboração de orçamentação de obras, fiscalização e acompanhamento de obras, etc. para órgãos públicos - prefeituras do interior do estado de Mato Grosso do Sul. São eles: projetos de hospitais, postos de saúde, escolas, ceinfs, praças, balneários, mercado municipal, entre outros. Utilizando os softwares Revit, Lumion, compatibilizando projetos através da tecnologia BIM, AutoCad, Sketchup, entre outros.

# ALYNE MARCHINI DA SILVA


## CONTATO

- Rua Capiatã, 849 - Bairro Novo Amazonas, Parque dos Novos Estados – CEP 79034-331 Campo Grande – MS
- E-mail: arquiteta.alyne@gmail.com
- Celular: (67) 9 9202 9066


## DADOS PESSOAIS

- Idade: 26 anos
- Nacionalidade: Brasileira
- Estado Civil: Solteira
- Habilitação: Categoria B
- Registro CAU/BR: A166556-1

## FORMAÇÃO

- Bacharel em Arquitetura e Urbanismo – Uniderp Anhanguera (2014-2018)
- Pós-graduada em Arquitetura e Design de Interiores – Faculdade Dom Alberto (2020-2022)
- Pós graduanda em Arquitetura Escolar – Faculdade Dom Alberto (2022-2024)

## ESPECIALIZAÇÕES COMPLEMENTARES

Fls. 418
Proc. 062123
Rub.

- Curso de Especialização em Acessibilidade Aplicada – Eduardo Ronchetti
- Curso de Design de Interiores com Revit – Layout Carielo
- Curso de Capacitação em Recursos Humanos e Gestão de Projetos – Faculdade Dom Alberto
- Vray para Revit – Layout Carielo
- Curso de Revit – Central Cad
- Curso de AutoCad 2D – Central Cad
- Curso de Inglês básico - Wizard
- Operador de computador – Microlins
- Rotinas Administrativas – Microlins

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- **Estágio em Arquitetura e Urbanismo realizado no Ministério Público Estadual de Mato Grosso do Sul - MPMS**
  (de dezembro de 2016 à dezembro de 2018)
  Atividades: Auxílio e desenvolvimento de projetos arquitetônicos, projetos de design de interiores, projeto de mobiliário e marcenaria, entre outros, utilizando os softwares AutoCad e SketchUp;
  Elaboração de memorial descritivo e cotação de projetos;
  Acompanhamento de obras e visitas técnicas.

- **Arquiteta e Urbanista na empresa Engeluga Engenharia**
  (desde julho de 2019 – atualmente)
  Atividades: Elaboração de projetos arquitetônicos, projetos de paisagismo, urbanismo, interiores, projetos de reforma e restauro de edificações, elaboração de orçamentação de obras, fiscalização e acompanhamento de obras, etc. para órgãos públicos - prefeituras do interior do estado de Mato Grosso do Sul. São eles: projetos de hospitais, postos de saúde, escolas, ceinfs, praças, balneários, mercado municipal, entre outros. Utilizando os softwares Revit, Lumion, compatibilizando projetos através da tecnologia BIM, AutoCad, Sketchup, entre outros.

# CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Fls. 419
Proc. 062/23
Rub. 9

**CONTRATANTE: ENGELUGA ENGENHARIA EIRELI-ME**, com sede na Av. Afonso Pena, 5723, sala 804, Chácara Cachoeira, Campo Grande - MS, inscrita no CNPJ 22.034.572/0001-24, neste ato representada por **FÁBIO MARQUES RIBEIRO**, brasileiro, casado, RG 1063859 SSP/MS e do CPF 879.413.171-68, residente e domiciliada nesta capital.

**CONTRATADA: ALYNE MARCHINI DA SILVA**, brasileira, RG 1811987 SEJUSP/MS e CPF 054.487.411-00, Rua Capiatã, 849, Bairro Novo Amazonas, Campo Grande -MS.

O presente contrato de prestação de serviços se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

**Cláusula primeira – do objeto:**
O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área de Arquitetura, como responsável técnico, cujas atribuições estão restritas ao previsto na legislação pátria.

**Cláusula segunda – da remuneração e carga horária:**
A remuneração será no valor mensal de R$ 5.988,00 (CINCO MIL NOVECENTOS E OITENTA E OITO REAIS), para uma carga horária de 4 (quatro) horas diária, conforme Lei Federal n.º 4950-A/1966.

**Cláusula terceira – do prazo:**
O prazo de vigência do contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo, por uma das partes desde que comunicado com antecedência mínima de 30 (trinta dias).

**Cláusula quarta – do foro:**
Fica eleito o foro da Comarca de Campo Grande MS para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, e/m 3 (três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

3º OFÍCIO 3º OFÍCIO

Campo Grande MS, 18 de novembro de 2020.

FÁBIO MARQUES RIBEIRO
ENGELUGA ENGENHARIA
Contratante

ALYNE MARCHINI DA SILVA
CPF: 054.487.411-00
Contratada

Testemunhas:

Nome
CPF/RG

Nome
CPF/RG

CARTÓRIO AYACHE SELO DIGITAL www.tjms.jus.br 3º SERVIÇO DE NOTAS CAMPO GRANDE MS
RECONHECIMENTO NO VERSO

3º SERVIÇO NOTARIAL DE CAMPO GRANDE/MS
Tabelião ELY AYACHE | R. Antonio Maria Coelho, 1492 - Centro - PABX (67) 3[illegible]

** A U T E N T I C A Ç Ã O **

Esta fotocopia é a reprodução do original apresentado
Selo(s): AEP77251-105-NOR
Pedido: 138
Campo Grande MS, 25 de março de 2021
Válido somente com o selo digital. OP:NICOLY
EMOL:R$ 3,17 ISS:R$ 0,16 FMP:R$ 0,32 FJ10%:R$ 0,32 FN10%:R$ 0,32
SELO: R$ 1,50 TOTAL: R$ 5,79

MARIA JULIA FERNANDES
Tabeliã Substituta

*VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE SEM EMENDAS OU RASURAS

Fls. 120
Proc. 062123
Rub. 9

Tabelião ELY AYACHE | R. Antonio Maria Coelho, 1492 - Centro - PABX (67) 3027-2333

Reconheço por Semelhança 1 firma(s)de:******
LYNE MARCHINI DA SILVA

elo(s): AEB43984-846-NOR

m Test. _____ de verdade. P: 226
SCREVENTE: VERA LUCIA IKEHARA CABRERA
ampo Grande MS, 18 de novembro de 2020 OP: LURY
MOL:R$ 6.00 ISS:R$ 0.30 FMP:R$ 0,60 FJ10x:R$ 0,60 FN10x:R$ 0,60
ELO: R$ 3,00 TOTAL: R$ 11,10

VERA LUCIA IKEHARA CABRERA
Escrevente

CARTÓRIO AYACHE
SELO DIGITAL
www.tjms.jus.br
CAMPO GRANDE - MS

3° SERVIÇO NOTARIAL DE CAMPO GRANDE/MS
Tabelião ELY AYACHE | R. Antonio Maria Coelho, 1492 - Centro - PABX (67) 3027-2333

Reconheço por Verdadeira 1 firma(s)de:******
BIO MARQUES RIBEIRO

lo(s): AAW01311-918-RTR

Test. _____ de verdade. P: 225
CREVENTE VERA LUCIA IKEHARA CABRERA
npo Grande MS, 18 de novembro de 2020 OP: LURY
OL:R$ 6.00 ISS:R$ 0.30 FMP:R$ 0,60 FJ10x:R$ 0,60 FN10x:R$ 0,60
LO: R$ 3,00 TOTAL: R$ 11,10

VERA LUCIA IKEHARA CABRERA
Escrevente

CARTÓRIO AYACHE
SELO DIGITAL
www.tjms.jus.br
CAMPO GRANDE - MS

3° SERVIÇO NOTARIAL DE CAMPO GRANDE/MS
Tabelião ELY AYACHE | R. Antonio Maria Coelho, 1492 - Centro - PABX (67) 3027-2333

** A U T E N T I C A C A O **

Esta fotocopia e a reproducao do original apresentado
Selo(s): AEP77250-850-NOR
Pedido: 130
Campo Grande MS, 25 de março de 2021
Válido somente com o selo digital. OP:NICOLY
EMOL:R$ 3,17 ISS:R$ 0,16 FMP:R$ 0,32 FJ10x:R$ 0,32 FN10x:R$ 0,32
SELO: R$ 1,50 TOTAL: R$ 5,79

MARIA JULIA FERNANDES
Tabelia Substituta

CARTÓRIO AYACHE
SELO DIGITAL
www tjms jus br
CAMPO GRANDE - MS

# Universidade Anhanguera - Uniderp

O Reitor da Universidade Anhanguera - Uniderp, no uso de suas atribuições e tendo em vista
a conclusão do Curso de Arquitetura e Urbanismo,
em 21 de dezembro de 2018 e Colação de Grau em 22 de março de 2019, confere o grau de

## Bacharela a

## Alyne Marchini da Silva

brasileira, natural do Estado de Mato Grosso do Sul, nascida a 11 de setembro de 1996,
RG 001811987 - SEJUSP/MS

e outorga-lhe o presente Diploma, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.
Campo Grande - MS, 18 de junho de 2019

Diplomada

Reitor

Pró-Reitor

Curso de Arquitetura e Urbanismo

Renovação de Reconhecimento através da Portaria SERES nº 794 em 14/12/2016, DOU nº 240, Seção 1, pág. 43, de 15/12/2016.

UNIVERSIDADE ANHANGUERA - UNIDERP
Anhanguera Educacional Participações S.A.
CNPJ: 04.310.392/0001-46
Credenciada pelo Decreto Federal de 18/12/1996, DOU nº 246, Seção 1 de 19/12/1996.

Diploma registrado sob nº SRD 6-588 Processo nº 588/671/2019 Livro nº 5 Folha nº 468, nos termos da Lei nº 9.394/96 de 20/12/1996 e Decreto nº 9.235 de 15/12/2017.

Campo Grande - MS, 28/06/2019

Rafael Lemos
Analista Administrativo
Portaria Nº 097/2015 de 21/12/2015 - Reitoria /UNIDERP

Fls.
Proc.
Rub.

178838

Fls. 423
Proc. 062/23
Rub.

# Certificado

Credenciamento: Portaria MEC nº 3.201, de 31 de Outubro de 2003, publicado no D.O.U, 05 de Novembro de 2003
Recredenciamento: Portaria MEC nº 248, de 22 de Março de 2018, publicado no D.O.U, 23 de Março de 2018
Credenciamento EAD: Portaria MEC nº 247, de 22 de Março de 2018, publicado no D.O.U, 23 de Março de 2018

A *FACULDADE DOM ALBERTO*, mantida pelo *CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DOM ALBERTO LTDA*, confere o presente certificado de conclusão do Curso de Pós-Graduação Lato Sensu:

***ARQUITETURA E DESIGN DE INTERIORES***

**Área de Conhecimento: Engenharia, Produção e Construção.**

A

***ALYNE MARCHINI DA SILVA***

**Nacionalidade: Brasileiro (a), Natural do estado: Mato Grosso do Sul, Nascido(a) em 11 de Setembro de 1996, RG: 1.811.987/MS.**

**Santa Cruz do Sul - RS, 27 de Outubro de 2022.**

**SHEILA VALQUÍRIA GOMES TIMÓTEO**
**Diretora**

Fls. 424
Proc. 062123
Rub.

O curso cumpriu todas as disposições da Resolução CNE/CES 001, de 06 de Abril de 2018.

Certificado assinado pela Diretora Sheila Valquíria Gomes Timóteo.

A Pós-Graduação Lato Sensu foi iniciada no dia 29 de Outubro de 2020 e concluída em 27 de Outubro de 2022.

**FACULDADE DOM ALBERTO**

Registro nº 56 Livro 63/2022

Folha 56 Data 27/10/2022

HELEN APARECIDA DO NASCIMENTO
Secretária Acadêmica

**Tema do Trabalho Final:** A IMPORTANCIA DOS REVESTIMENTOS NO DESIGN DE INTERIORES.
**Professor(a) Orientador(a):** DSc. ANA PAULA RODRIGUES
**Conceito Final:** 10

https://universa.domalberto.com.br/documentos/documento-requerido/consultar-certificado-digital?pesCpf=054.487.411-00&chave=68F006DE-953733A3-D6B89E67-C62A6D5D

68F006DE-953733A3-D6B89E67-C62A6D5D

**PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU EM ARQUITETURA E DESIGN DE INTERIORES**

| DISCIPLINA | NF | DOCENTE | CH |
|---|---|---|---|
| TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO | 10,0 | DSc. ANA PAULA RODRIGUES | 30 |
| GESTÃO E EMPREENDEDORISMO | 10,0 | DSc. DRIELI APARECIDA ROSSI | 80 |
| ESTILOS ARQUITETÔNICOS | 9,0 | DSc. WANDERSON DE PAULA PINTO | 80 |
| METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA | 10,0 | DSc. ANA PAULA RODRIGUES | 50 |
| DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE INTERIORES | 8,0 | MSc. THIAGO SALES DE OLIVEIRA | 80 |
| ILUMINAÇÃO DE INTERIORES | 10,0 | MSc. ANA PAULA PERONI | 80 |
| MATERIAIS E TECNOLOGIAS DE REVESTIMENTO – PROJETOS DE INTERIORES | 9,0 | MSc. SABRINA PEREIRA ULIANA PIANZOLI | 80 |
| OS 80 OS GRANDES ARQUITETOS E SUAS OBRAS | 9,0 | MSc. EDGAR MIERTSCHINK | 80 |
| PRESERVAÇÃO ARQUITETÔNICA | 8,0 | DSc. DRIELI APARECIDA ROSSI | 80 |
| PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS DE INTERIORES | 10,0 | MSc. MÔNICA OLIVEIRA COSTA | 80 |
| **CARGA HORÁRIA TOTAL** | | | 720 |

O(a) aluno(a) cumpriu a exigência mínima de 75% da frequência em todos os componentes curriculares.