



**GOVERNO MUNICIPAL**  
**URUBURETAMA**  
*A esperança que se renova*



**ANEXO V**

**PROJETO BASICO**

*J.D.*



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA

Praça Soares Bulcão, 196 - Centro - Uruburetama - Ceará

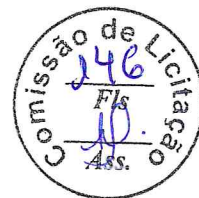
[www.uruburetama.ce.gov.br](http://www.uruburetama.ce.gov.br)



**OBRA: DRENAGEM URBANA, MANUTENÇÃO E  
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM  
DIVERSAS ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA -  
CEARÁ.**

**Uruburetama, 30 de Abril de 2020.**

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 029800 RFP: 001000516



## ÍNDICE

**1 – APRESENTAÇÃO.**

**2 – LOCALIZAÇÃO.**

**3 – PROJETOS.**

**4 – MEMORIAL DESCRITIVO.**

**5 – ORÇAMENTOS.**

**6 – COMPOSIÇÕES DE PREÇO.**

**7 – CRONOGRAMAS.**

**8 – MEMÓRIAS DE CÁLCULO.**

**9 – COMPOSIÇÃO DE BDI.**

**10 – ENCARGOS SOCIAIS.**

30



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA**

Praça Soares Bulcão, 196 - Centro - Uruburetama - Ceará

[www.uruburetama.ce.gov.br](http://www.uruburetama.ce.gov.br)



**1 - APRESENTAÇÃO**

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 329894/RAP: 61000316



## **1 - APRESENTAÇÃO**

### **1.1 - OBJETIVO**

Estas são as especificações técnicas a ser usada na **DRENAGEM URBANA, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ**. Aqui estão procedimentos técnicos e indicações de normas e atitudes de construtores e Prefeitura.

### **1.2 - PROJETOS**

A execução das obras da **DRENAGEM URBANA, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ**. Deverá obedecer a integral e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos pela Prefeitura Municipal de Uruburetama ao construtor. Com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

Compete à contratada fazer minucioso estudo, verificação e comparação de todos os desenhos do projeto básico executivo, das especificações e demais documentos integrantes da documentação técnica fornecida pelo proprietário para a execução da obra.

### **1.3 - ACOMPANHAMENTO TÉCNICO**

A empreiteira se obriga a, sob as responsabilidades legais vigentes, prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária a imprimir andamento conveniente às obras e serviços. A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal da empresa, devidamente habilitado e registrado no CREA local.

### **1.4 - MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS**

Para as obras e serviços contratados, caberá à empreiteira fornecer e conservar o equipamento mecânico e o de ferramenta necessário e arregimentar mão de obra idônea, de modo a reunir permanentemente em serviço uma equipe homogênea e suficiente de operários, mestres e encarregados que assegurem progresso satisfatório às obras. Serão ainda de responsabilidade da empreiteira o fornecimento dos materiais necessários, todos de primeira qualidade e em quantidade suficiente para conclusão das obras no prazo fixado em contrato.

MAX WENDEL LIMA CUNHA DOS SANTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 028898 RNP: 00160316

ff





ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA

Praça Soares Bulcão, 196 – Centro – Uruburetama – Ceará  
[www.uruburetama.ce.gov.br](http://www.uruburetama.ce.gov.br)



O construtor só poderá usar qualquer material depois de submetê-lo ao exame e aprovação da fiscalização, a quem caberá impugnar seu emprego, quando estiver em desacordo com as especificações e projetos.

Obriga-se o construtor a retirar do recinto das obras quaisquer materiais porventura impugnados pela fiscalização, dentro de um prazo não superior a 72 (setenta e duas horas) a contar da notificação.

### 1. 5 - FISCALIZAÇÃO

A Prefeitura manterá nas obras engenheiros e prepostos seus convenientemente credenciados junto ao construtor e sempre adiante designados por fiscalização, com autoridade para exercer, em nome da **PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA**, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de construção.

As relações mútuas entre a Prefeitura e cada contratado serão mantidas por intermédio da fiscalização.

A empreiteira é obrigada a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais e execução das obras e serviços contratados, facultando à fiscalização o acesso a todas as partes das obras. Obriga-se, ainda, a facilitar a vistoria de materiais em depósitos ou quaisquer dependências onde os mesmos se encontrem.

Qualquer reclamação da fiscalização sobre defeito essencial em serviço executado ou material posto na obra será feita ao construtor pelo fiscal através de notificação feita no livro de ocorrências da obra, ou por ofício do Departamento Técnico da Prefeitura. Caso as exigências contidas na notificação não sejam atendidas num prazo de 72 (setenta e duas horas), fica assegurado à fiscalização o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços, sem prejuízo das penalidades cabíveis ao construtor e sem que este tenha direito a qualquer indenização.

O construtor é obrigado a retirar da obra, imediatamente após recebimento de notificação da fiscalização, qualquer empregado, operário ou subordinado seu que, conforme disposto na citada notificação, tenha demonstrado conduta nociva ou incapacidade técnica.

Todas as ordens de serviços e comunicações da fiscalização à empreiteira serão transmitidas por escrito e só assim produzirão seus efeitos. Com este fim o construtor manterá na obra um livro de ocorrências, no qual a fiscalização fará anotação de tudo o

MAX WENDEL LIMA CUNHA DO SANTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 029950/1-0001



que estiver relacionado com a execução dos serviços contratados tais como alterações, dias de chuva, serviços extraordinários, reclamações e notificações de reparos.

Após o recebimento provisório da obra, o livro de ocorrências será encerrado pela fiscalização e pela empreiteira e entregue à Prefeitura.

#### **1.6 - INÍCIO**

Os serviços serão iniciados dentro de no máximo 05 (cinco) dias a contar da data de assinatura do contrato.

#### **1.7 - PRAZO**

O prazo para execução dos serviços será o que constar no contrato, de acordo com o estipulado nas instruções da Licitação.

#### **1.8 - SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS**

Possíveis acréscimos de serviços a serem executados, deverão ser de prévio conhecimento e aprovação por escrito da fiscalização, que deles dará ciência à administração da Prefeitura.

Os preços destes serviços serão os mesmos da proposta de preços do construtor, atualizados monetariamente nos mesmos termos e índices previstos no contrato. Quando não constarem do orçamento original, serão pagos pelos preços vigentes à época de sua execução na tabela da Prefeitura.

#### **1.9 - SERVIÇOS SUPRIMIDOS**

Os eventuais decréscimos de serviços, cuja não execução seja determinada pela fiscalização com prévia ausência da administração da Prefeitura, terão seus preços deduzidos do orçamento inicial pelo mesmo valor ali estipulado.

#### **1.10 - TÉRMINO - RECEBIMENTOS**

Quando as obras ficarem concluídas, de acordo com o contrato, será lavrado um Termo de Recebimento Provisório da mesma. Este Termo será elaborado em três vias de igual teor, assinadas pela comissão de recebimento designada pela direção da Prefeitura, devendo a terceira via ser entregue ao construtor.

O Termo de Recebimento definitivo das obras e serviços contratados será lavrado 30 (trinta) dias após o recebimento provisório, desde que tenham sido atendidas todas as reclamações da fiscalização referentes a defeitos e imperfeições que venham a ser verificados em qualquer elemento das obras e serviços executados.

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 129966 R.A.P. 06/00.516





À época do Recebimento definitivo deverão estar solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento de operários, fornecedores de material e prestadores de serviços empregados na edificação, inclusive no que disser respeito a Previdência Social, CREA, FGTS, Imposto sobre Serviços, Imposto Sindical e PIS.

O Termo de Recebimento definitivo será lavrado em três vias de igual teor, assinadas pela comissão de recebimento designada pela direção da Prefeitura, devendo a terceira via ser entregue ao construtor.

O prazo de responsabilidade civil pela execução e solidez da obra a que se refere o artigo 1245 do Código Civil Brasileiro (5 anos), será contado a partir da data do Termo de Recebimento definitivo.

#### **1. 11 - SUBEMPREITADAS**

O construtor não poderá sub-empregar as obras e serviços no seu todo, podendo fazê-lo parcialmente para cada serviço, após consulta por escrito e aquiescência da Prefeitura. O fato de o serviço ser executado por subempreiteiro não eximirá, no entanto, o construtor de sua responsabilidade direta pelo serviço perante o proprietário.

#### **1. 12 - SEGUROS E ACIDENTES**

Será exclusivamente da empreiteira a responsabilidade por quaisquer acidentes nos trabalhos de execução das obras e serviços contratados, uso indevido de patentes registradas e, ainda que resultante de caso fortuito e por qualquer causa, a destruição ou danificação da obra em construção até a definitiva aceitação dela pela Prefeitura. Caberão ao construtor, ainda, as indenizações eventualmente devidas a terceiros por fatos decorrentes dos serviços contratados, ainda que ocorridos na via pública.

#### **1. 13 - DISCREPÂNCIAS E INTERPRETAÇÕES**

Para efeito de interpretação entre os documentos contratuais, fica estabelecido que:

- Em caso de divergência entre o presente Caderno de Encargos e o Contrato de Serviços, prevalecerá este último.
- Em caso de divergência, erro ou supressão de serviços entre o orçamento e qualquer um dos projetos, prevalecerá o que demonstra neste último.
- Em caso de dúvidas quanto a interpretação deste Caderno de Encargos ou dos desenhos dos projetos, a dúvida será dirimida pela fiscalização.





ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA  
Praça Soares Bulcão, 196 - Centro - Uruburetama - Ceará  
[www.uruburetama.ce.gov.br](http://www.uruburetama.ce.gov.br)



- Em caso de divergência entre as cotas dos desenhos dos projetos e as dimensões medidas em escala, prevalecerão as primeiras.

#### **1. 14 - RECURSOS E ARBITRAGEM**

De qualquer decisão da fiscalização sobre assuntos não previstos no presente Caderno, nas especificações inerentes a cada obra ou no Contrato para execução dos serviços, caberá recurso à direção da Prefeitura, para a qual deverá apelar a empreiteira todas as vezes que se julgue prejudicada.

Eng.º WENDEL LIMA OLIVEIRA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 52899/0 - RNP: 061.000310



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA  
Praça Soares Bulcão, 196 - Centro - Uruburetama - Ceará  
[www.uruburetama.ce.gov.br](http://www.uruburetama.ce.gov.br)



## 2 - LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 12.233/2010-001005510

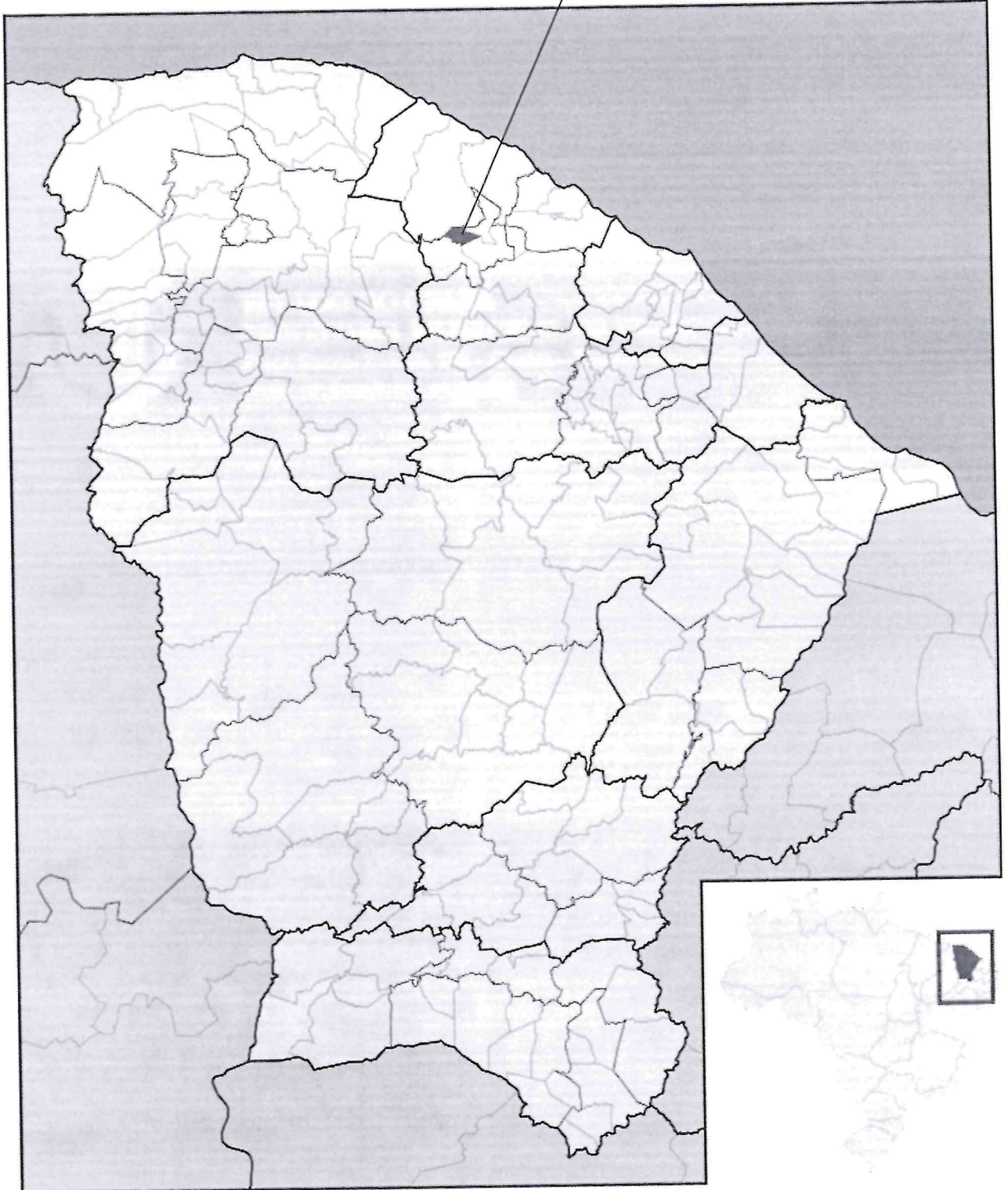


**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA**

Praça Soares Bulcão, 196 - Centro - Uruburetama - Ceará  
[www.uruburetama.ce.gov.br](http://www.uruburetama.ce.gov.br)



**URUBURETAMA**  
3°37'27.64"S  
39°30'22.37"O



MAX WENDELL LIMA CINHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 32998/RNP: 0616695101

*Handwritten signature in blue ink.*





ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA  
Praça Soares Bulcão, 196 - Centro - Uruburetama - Ceará  
[www.uruburetama.ce.gov.br](http://www.uruburetama.ce.gov.br)



### 3 - PROJETOS

MAX WENDELL LIMA JUNHA DOS SANTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 329996/RNP: 0616695101

*[Handwritten signature]*



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20200623954**

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



COMPLEMENTAR à  
CE20180329671

**1. Responsável Técnico**

**MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0616695101  
Registro: 329996CE

Empresa contratada: **MAX W L C DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI**

Registro: 0010402713-CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA**  
**PRAÇA SOARES BULCÃO**  
Complemento:  
Cidade: **URUBURETAMA**

Bairro: **CENTRO**  
UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.623.069/0001-10**  
Nº: **S/N**  
CEP: **62650000**

Contrato: **20180066** Celebrado em: **30/09/2019**  
Valor: **R\$ 67.950,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**PRAÇA SOARES BULCÃO**

Complemento:

Cidade: **URUBURETAMA**

Data de Início: **01/10/2019**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA**

Bairro: **CENTRO**  
UF: **CE**

Nº: **S/N**

CEP: **62650000**

Previsão de término: **30/06/2020**

Coordenadas Geográficas: **-3.624155, -39.505132**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **07.623.069/0001-10**

**4. Atividade Técnica**

19 - Fiscalização

60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA

15 - Elaboração

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA

Quantidade 1,00 Unidade un

1,00 un

Quantidade 1,00 Unidade un

1,00 un

1,00 un

1,00 un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

FISCALIZAÇÃO, ORÇAMENTO E PROJETO DE DRENAGEM URBANA, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

**6. Declarações**

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

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 329996 RNP: 0616695101

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2wzaW  
Impresso em: 07/04/2020 às 11:38:47 por: , ip: 170.79.201.56



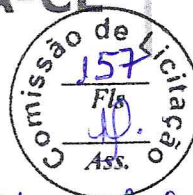


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20200623954

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



COMPLEMENTAR à  
CE20180329671

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

URUBURETAMA 30 de ABRIL de 2020.  
Local data

*Max Wendell Lima Cunha dos Santos*

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS - CPF: 062.478.013-94

*Max Wendell Lima Cunha dos Santos*  
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CNPJ: 07.623.069/0001-10

9. Informações

- \* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- \* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 27/03/2020 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8213921300

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 3269561 RNP: 0616655101

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2wzaW  
Impresso em: 07/04/2020 às 11:38:47 por: , ip: 170.79.201.56

