




Pará  
Governo Municipal de Mãe do Rio

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS - preço médio

Pag.: 1

Código	Descrição Proponente	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
091605	SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO			
	CLAUDIO DE BRITO MONTEIRO	1,000	14.680,000	14.680,00
	ELETRICA GOMES ALMEIDA LTDA	1,000	15.726,000	15.726,00
	M V C DE MELO ENGENHARIA	1,000	23.000,000	23.000,00
	IVAN R. FERREIRA ENGENHARIA E PROJETOS	1,000	16.972,200	16.972,20
	<b>Valores médios :</b>		<b>17.594,550</b>	<b>17.594,55</b>

rpt12

  
José Washington de Silva Júnior  
DIRETOR DA DIVISÃO DE COMPRAS  
DECRETO 23/2020 - GAB/PMMR




Pará  
Governo Municipal de Mãe do Rio

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇOS - menor valor

Pag.: 2

Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total	Situação
<b>Código Descrição</b>				
CLAUDIO DE BRITO MONTEIRO				
091605 SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO	1,000	14.680,000	14.680,00	
	Total do(s) item(ns) :		14.680,00	
	Total geral :		14.680,00	

rpt12

  
José Washington da Silva Junior  
DIRETOR DA DIVISÃO DE COMPRAS  
DECRETO 23/2020 - GAB/PMMR



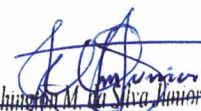
Pará  
Governo Municipal de Mãe do Rio

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇOS - valor médio

Pag.: 3

Código Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
091605 SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO	1,0000	17.594,550	17.594,55
		Total :	17.594,55

rpt12

  
José Washington M. da Silva Junior  
DIRETOR DA DIVISÃO DE COMPRAS  
DECRETO 23/2020 - GAB/PMMR



Belém, 23 de julho de 2020

PC. Nº 011-00/2020

À

**Prefeitura de Mãe do Rio**

**Att.:** Karen  
**Assunto:** Apresentação de Proposta Comercial  
**Referência:** Serviço de elaboração de projeto elétrico e de iluminação do Campo de futebol, do Estádio municipal.

Prezado Senhor,

Apresentamos proposta de cotação comercial para atendimento à iluminação do campo de futebol do município, com respectivo projeto elétrico, conforme discriminações abaixo.

**1. OBJETO DA PROPOSTA:**

1.1 Os serviços de elaboração do projeto elétrico para atender iluminação do campo municipal, estão relacionados abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
1.	Elaboração de Projeto Elétrico pra atender a iluminação do Estádio Municipal de Mãe do Rio	1
2.	Emissão de Anotação de responsabilidade Técnica-ART do escopo do serviço	1

**2. PRECO:**

2.1 Os custos para execução dos serviços importam em **R\$ 16.972,20 (dezesesseis mil, novecentos e setenta e dois reais e vinte centavos)**, conforme quadro abaixo:

Proposta para Elaboração de Projeto Elétrico para atender a Iluminação do estádio municipal				
Serviços Técnicos	Unid	Qte	R\$/Unit	R\$/Total
Elaboração de Projeto Elétrico pra atender a iluminação do Estádio Municipal de Mãe do Rio	vb	1	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00
Emissão de Anotação de responsabilidade Técnica-ART do escopo do serviço	vb	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
<b>Sub Total</b>				<b>R\$ 13.500,00</b>
<b>BDI (25,72%)</b>				<b>R\$ 3.472,20</b>
<b>Total</b>				<b>R\$ 16.972,20</b>





### **3. CONDIÇÕES COMERCIAIS:**

- 3.1 Validade da Proposta: 30 (quinze) dias;
- 3.2 A CONTRATADA se obriga em cumprir com todas as exigências e formalidades exigidas pela CONTRATANTE.

### **4. DA CONDIÇÃO DO PAGAMENTO:**

- 4.1 A CONTRATANTE se obriga a pagar 60% no aceite de proposta e 40% na entrega do Projeto Elétrico.

### **5. INFORMAÇÕES DO ESCOPO DA PROPOSTA E DAS RESPONSABILIDADES DO CONTRATADO E CONTRATANTE:**

- 5.1 Para esta oferta tomamos como base as informações recebidas;
- 5.2 Adiantamos que no caso de informações adicionais que causem impacto financeiro na proposta, esta será revista com o intuito de contemplar tais impactos para proporcionarmos oferta mais sólida e realista em atendimento ao escopo desejado.
- 5.3 Trabalhamos com profissionais qualificados e treinados com formação técnica exigida para o perfeito desempenho de suas funções.
- 5.4 O prazo de mobilização para início dos serviços será definido entre as partes.
- 5.5 A área de atuação dos serviços será de acordo com as áreas informadas. Caso exista a necessidade de atuação em outras áreas as partes deverão ser reavaliadas as premissas deste escopo.

#### **Contato comercial:**

Engº Ivan Ferreira

Fone: (91) 99105-5593

Email: [ivan.ferreira@irengenhariapa.com](mailto:ivan.ferreira@irengenhariapa.com)



IR ENGENHARIA E PROJETOS – ME

Ivan R. Ferreira

Diretor Técnico



# ELÉTRICA GOMES ALMEIDA LTDA

Montagem e manutenção de equipamentos elétricos em geral .

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO –PA.  
At. Ilmo. Sr. Secretário de Planejamento – SEPLAN  
End. Av. Pedro Vieira nº787 –Município de Mãe do Rio –Pará

Cp-0875/20

Assunto : Carta proposta de prestação de serviços de fornecimento de projeto elétrico , iluminação e sistema elétrico do Estádio Municipal .

Prezados Senhores ,

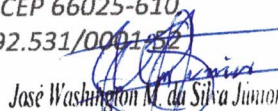
Apresentamos às Vs.Sas. nossa proposta comercial de prestação de serviços de projeto elétrico de subestação , circuitos de distribuição , Sistema de proteção de descarga atmosférica –SPDA , malha de terra e iluminação do Estádio Municipal conforme descrição abaixo :

A proposta foi direcionada para a classificação da iluminação do Estádio tipo II (Classe II) que contempla – Ligas e Clubes .

- 1- O projeto elétrico será desenvolvido conforme estabelecido pelas regulamentações técnicas normativas oficiais dos diversos órgãos regulamentadores nacionais e internacionais e NT do Concessionário , NR-10 de segurança em instalações e serviços de eletricidade NR's 5410 e 13570 de locais de afluência de público , NBR 5461 e 5413 sobre iluminância.
- O projeto será fornecido em mídia eletrônica em AutoCAD versão 2004 nos formatos A0 , A1 , A2 ,A3 e A4 quando utilizável os demais arquivos em Word e Excel será em PDF tamanho A4 .
  - No escopo está incluso a Anotação de responsabilidade técnica da autoria do projeto –ART , registrada no CREA-PA em nome do Engenheiro responsável .
  - Memorial técnico descritivo com memória de cálculos de condutores sistema de proteção ,dimensionamento de todo o sistema elétrico , incluindo a malha de terra e SPDA.  
Um memorial será feito a parte para o sistema de iluminação Classe II .
  - Projeto planialtimétrico , quando aplicável.
  - Projeto da subestação aérea , padronizado na NT-002 EQTL da Concessionária Equatorial Energia contendo :
    - a- Identificação (Nome do projeto, proprietário, projetista/responsável técnico, escala, número da página, CREA e assinatura eletrônica do Responsável Técnico);

Endereço : Travessa dos Tupinambás , nº529 Bairro : Jurunas  
Fone-55-91.3121-9446 E-mail – jbvalmeida2@gmail.com

Belém-PA CEP 66025-610  
CNPJ-03.792.531/0001-52


  
José Washington M. da Silva Junior  
DIRETOR DA DIVISÃO DE COMPRAS  
DECRETO 23/2020 - GAB/PMR





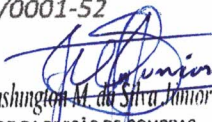
# ELÉTRICA GOMES ALMEIDA LTDA.

Montagem e manutenção de equipamentos elétricos em geral .

- b- Legenda (simbologia) com toda a simbologia utilizada no projeto;
- c- Notas, quando necessário;
- d- Planta baixa e vistas (frontal e lateral) da subestação com cotas de dimensões, distâncias e afastamentos, incluindo caixas de passagem e mostrando a localização dos compartimentos (medição, manobra/proteção e transformação) com seus equipamentos, além dos barramentos e condutores com suas respectivas seções e tipo de isolamento, no mínimo conforme desenho da NT 002-EQTL.
- e- Cortes para melhor visualizar a instalação ;
- f- Planta da Malha de Aterramento, incluindo corte e detalhes da malha, caixa de inspeção e conexões das hastes nos cabos;
- g- Diagrama Unifilar com todos os equipamentos da instalação, desde a rede da concessionária até a medição e proteção geral, indicando os valores nominais (bitola, potência ativa, reativa e aparente, tensão, corrente e corrente de curto-circuito, faixa de ajustes e ponto de regulação, conforme componentes  Disjuntor Beghim 1600 Adoc.doc , dos parâ-raios, dos condutores (cabos e barramentos), das chaves, disjuntor, dos medidores.
- h- Bancos de capacitores, dos barramentos, dos geradores (gerador, USCA, dispositivos de reversão, etc), dos quadros e painéis;
- i- Diagramas funcionais gerador particular, mostrando as ligações e comunicações do disjuntor, chaves, gerador, USCA e dispositivos de intertravamento eletromecânicos .

Endereço : Travessa dos Tupinambás , nº529 Bairro : Jurunas  
Fone-55-91.3121-9446 E-mail – jbvalmeida2@gmail.com

Belém-PA CEP 66025-610  
CNPJ-03.792.531/0001-52

  
José Washington M. da Silva Júnior  
DIRETOR DA DIVISÃO DE COMPRAS  
DECRETO 23/2020 - GAB/PMMR



# ELÉTRICA GOMES ALMEIDA LTDA

Montagem e manutenção de equipamentos elétricos em geral .

- j- Quadro de Cargas, fazendo parte da mesma prancha do diagrama unifilar;
- k- Lista de material (especificação e quantificação de todos os materiais necessários à execução do projeto).

## 2-SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESARGAS ATMOSFÉRICAS –SPDA

Projeto do sistema de proteção contra descargas atmosféricas –SPDA a ser projetado nas estruturas de sustentação dos projetores da iluminação .

Será do tipo Franklin ,definido conforme NBR 5419 ,contendo :

- Detalhes , vistas e cortes dos equipamentos .
- Descida com interligação a malha de terra .
- Malha de terra .
- Caixas de inspeção .
- Relação de material .

## 3- Sistema de iluminação do campo , áreas internas e externa.

- Este projeto será desenvolvido para a Classe II que engloba jogos de **ligas e clubes** , com a referencia de :

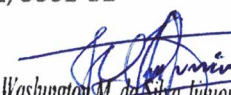
### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE ILUMINAÇÃO

Nível da atividade	Iluminância horizontal	Uniformidade	Temperatura da cor das lâmpadas	Reprodução da cor das lâmpadas
CLASSE	Eh med (lux)	U2	Tk	Ra
CLASSE II LIGAS E CLUBES	500	06	>4000	≥ 65

- Locação das estruturas .
- Ângulo sólido .
- Iluminância vertical e horizontal .
- Espectro eletromagnético.
- Ofuscamento.
- Fluxo radiante.
- Ponto pontiforme.
- Intensidade luminosa.
- Fluxo luminoso.
- Luminância.

Endereço : Travessa dos Tupinambás , nº529 Bairro : Jurunas  
Fone-55-91.3121-9446 E-mail – jbvalmeida2@gmail.com

Belém-PA CEP 66025-610  
CNPJ-03.792.531/0001-52

  
José Washington M. da Silva Junior  
DIRETOR DA DIVISÃO DE COMPRAS  
DECRETO 23/2020 - GAB/PMR





# ELÉTRICA GOMES ALMEIDA LTDA

Montagem e manutenção de equipamentos elétricos em geral .

- Refletância.
- Fator de absorção.
- Temperatura de cor e índice de reprodução de cor .
- Fator de depreciação e utilização.
- Definição de refletores e lâmpadas .
- Relação de materiais .

4- Propomos o valor total de R\$ 15.726,00 (Quinze mil setecentos e vinte e seis reais ) para o fornecimento do projeto elétrico , conforme descrito supra.

4.1- Nossa proposta da taxa do percentual de BDI – (Benefícios de despesas indiretas )foi estimado em 32 % (trinta e dois por cento ) , para os projetos , já estão incluso no custo final da proposta .

4.2- A base econômica de referencia desta proposta é o mês anterior .

4.3- No valor total da proposta , estão englobados os custos de tributos e taxas , encargos de qualquer natureza , federais , estaduais e municipais , comprometendo-nos a saldá-los as nossas expensas , nos prazos e formas previstas na legislação pertinente , bem como todos os emolumentos trabalhistas e sociais , transporte de pessoal e estadia , direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta proposta .

#### **4.4- Do pagamento :**

Os pagamentos serão efetuados de acordo com a legislação municipal , disposta em contrato a ser firmado entre o proponente e o proposto .

4.5- Da validade da proposta :

Terá a validade de 90(noventa) dias a contar da data da emissão .

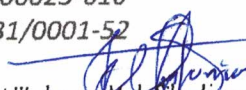
4.6- Das eventualidades :

Caso esta proposta não venha ser aceita , declaramos que fica desobrigado este SEPLAN qualquer responsabilidade indenizatória para com o proponente., não cabendo qualquer indenização ou reembolso .

Declaramos conhecer e aceitar as condições constante deste objeto de prestação de serviços , dispostos nas Leis deste Município .

Endereço : Travessa dos Tupinambás , nº529 Bairro : Jurunas  
Fone-55-91.3121-9446 E-mail – jbvalmeida2@gmail.com

Belém-PA CEP 66025-610  
CNPJ-03.792.531/0001-52

  
José Washington da Silva Junior  
DIRETOR DA DIVISÃO DE COMPRAS  
DECRETO 23/2020 - GAB/PMMR





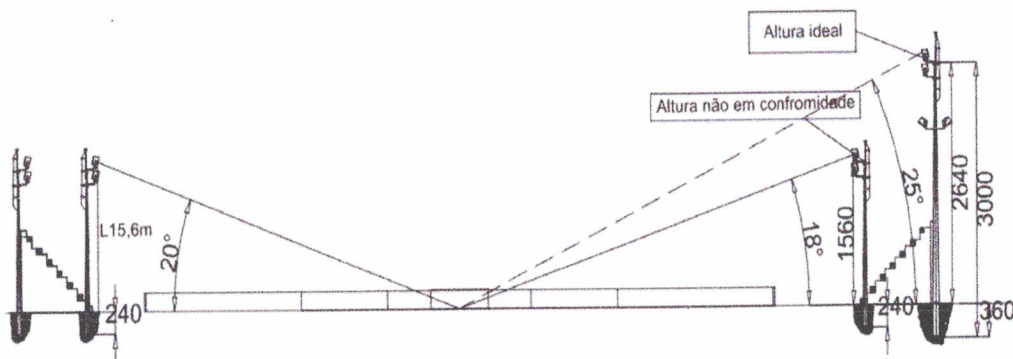
# ELÉTRICA GOMES ALMEIDA LTDA

Montagem e manutenção de equipamentos elétricos em geral.

Belém, 05 de Agosto de 2020

*Joé Benedito Vieira de Almeida*  
ELÉTRICA GOMES ALMEIDA LTDA  
CNPJ 03.792.531/0001-52

NOME: JOÉ BENEDITO VIEIRA DE ALMEIDA RG:5407968-SSP-PA  
CARGO : SÓCIO COTISTA  
CNPJ:03.792.531/0001-52



Endereço : Travessa dos Tupinambás , nº529 Bairro : Jurunas  
Fone-55-91.3121-9446 E-mail – jbvalmeida2@gmail.com

Belém-PA CEP 66025-610  
CNPJ-03.792.531/0001-52

*José Washington M. da Silva Junior*  
José Washington M. da Silva Junior  
DIRETOR DA DIVISÃO DE COMPRAS  
DECRETO 23/2020 - GAB/PMMR

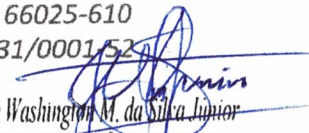


# ELÉTRICA GOMES ALMEIDA LTDA.

Montagem e manutenção de equipamentos elétricos em geral.

Endereço : Travessa dos Tupinambás , nº529 Bairro : Jurunas  
Fone-55-91.3121-9446 E-mail – jbvalmeida2@gmail.com

Belém-PA CEP 66025-610  
CNPJ-03.792.531/0001-52

  
José Washington M. da Silva Junior  
DIRETOR DA DIVISÃO DE COMPRAS  
DECRETO 23/2020 - GAB/PMMR




Dia 21/07



**PROPOSTA DE INVESTIMENTO**  
**MARVIN ENGENHARIA**

Engenheiro Responsável  
**MARCOS VINÍCIUS MENEZES DA COSTA**  
Eng. Civil  
CREA-PA:1516815840

Belém – Pará  
2020


  
José Washington M. da Silva Junior  
DIRETOR DA DIVISÃO DE COMPRAS  
DECRETO 23/2020 - GAB/PMMR



## Sumário

1. INTRODUÇÃO.....	3
2. OBJETIVO.....	3
3. ESCOPO DA PROPOSTA.....	4
4. INVESTIMENTO.....	4
5. MARVIN ENGENHARIA .....	5



  
José Washington M. da Silva Junior  
DIRETOR DA DIVISÃO DE COMPRAS  
DECRETO 23/2020 - GAB/PMMR



**MARVIN ENGENHARIA - M V C DE MELO ENGENHARIA**

**CNPJ: 28.214.953/0001-71.**

**END.: PASSAGEM AMAZONAS Nº 31 A – SALA 01 – CREMAÇÃO – CEP:**

**66.040-040 – BELÉM/PARÁ**

**CONTATOS: 91 9 8105-6651 / 91 9 8126-1875**

**E-MAIL: [marvinengenharia@outlook.com](mailto:marvinengenharia@outlook.com)**

**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO.**

**OBRA/SERVIÇO: ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO.**

**END.: COMPLEXO ADMINISTRATIVO, Nº 998 – SANTO ANTÔNIO – CEP:**

**68.675-000 – MÃE DO RIO/PARÁ.**


## **1. INTRODUÇÃO**

Consiste em uma proposta para o serviço de **ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO** através do serviço de elaboração de projeto elétrico em software AutoCad. O serviço a ser prestado é de total responsabilidade desta empresa, que fornecerá mão de obra qualificada, sob normas regulamentadoras compatíveis a execução.

## **2. OBJETIVO**

A presente proposta tem como objeto **ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO**, cujo imóvel de propriedade do cliente, situado à Complexo Administrativo, nº 998, CEP 68675-000, bairro SANTO ANTÔNIO, município de Mãe do Rio, no Estado do Pará. Os serviços a serem prestados tem o prazo de 15 (quinze) mês, para serem entregues de acordo com as exigências do cliente.

Os serviços de **ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO** a serem prestados por esta empresa implicam na coerência técnica e normativa, conforme as condições regulamentadoras de segurança sob responsabilidade da contratada, concluídos a nível satisfatório à possíveis soluções às retificações a serem executadas.



*José Washington M. da Silva Junior*  
DIRETOR DA DIVISÃO DE COMPRAS  
DECRETO 23/2020 - GAB/PMMR



### 3. ESCOPO DA PROPOSTA

Realizar a elaboração de 01 (um) **PROJETO ELÉTRICO** nas dependências do ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO MEDEIROS DA COSTA para a PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO, situada à Complexo Administrativo, nº 998, CEP 68675-000, bairro SANTO ANTÔNIO, município de Mãe do Rio, no Estado do Pará, contemplando:

- Locação e dimensionamento de cabeamento;
- Locação e quantificação de pontos de energia;
- Quadro de cargas e detalhamentos;
- Interruptores e tomadas;
- Iluminação.


### 4. INVESTIMENTO

#### ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	MATERIAL/ SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	PARCIAL
1	PROJETO ELÉTRICO	CJ	1,00	23.000,00	R\$ 23.000,00
					TOTAL PARCIAL R\$ 23.000,00
					TOTAL GERAL R\$ 23.000,00

MARVIN ENGENHARIA  
(91) 98105-6651  
CNPJ: 28.214.953/0001-71  
Pass. Amazonas, Nº 31 A, Sala 01 – Cremação  
Belém, Pará.

O serviço a ser prestado se propõe no investimento total de **R\$ 23.000,00**  
(Vinte e três mil reais).



José Washington M. da Silva Junior  
DIRETOR DA DIVISÃO DE COMPRAS  
DECRETO 23/2020 - GAB/PMR



## 5. MARVIN ENGENHARIA

A Marvin Engenharia atua na construção civil de forma direta e cooperativa com seus parceiros e clientes em diversos municípios do estado do Pará. Isso é possível devido a qualidade prezada pela empresa e capacitação de todos os profissionais que atuam diretamente em nossos serviços.

Belém, 27 de julho de 2020




Eng<sup>o</sup> Civil  
Marcos Vinicius Menezes da Costa  
CREA-PA 1516815840

Marcos Vinicius Menezes da Costa  
Engenheiro Civil  
Responsável Empresarial



Allan Kardec Monteiro Passos  
Engenheiro Eletricista  
(Responsável Técnico)



José Washington da Silva Junior  
DIRETOR DA DIVISÃO DE COMPRAS  
DECRETO 23/2020 - GAB/PMR

# PROPOSTA TÉCNICA E COMERCIAL

## PROPOSTA TÉCNICA E COMERCIAL PARA PROJETO ELÉTRICO E LUMINOTÉCNIO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DA CIDADE MÃE DO RIO-PA

Nome: claudio de Brito Monteiro

CPF: 01244118273

Endereço: CJ. PAAR Al. São Pedro Q. 180 N 15

Para: Prefeitura de Mãe do Rio

Mãe do Rio/Pa 06 de Agosto de 2020

Conforme solicitado, segue a proposta técnica e comercial para Elaboração do Projecto Elétrico e Luminotécnico do Estádio Municipal de Mãe do Rio-PA.

### Composição do Serviço:

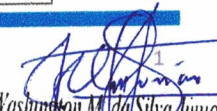
Com base nas informações fornecidas, são necessários os seguintes serviços para a correta Elaboração do Projeto Elétrico e Luminotécnico do Estádio Municipal de Mãe do Rio-PA:

Item	Preço
Elaboração do Projecto Elétrico e Luminotécnico do Estádio Municipal de Mãe do Rio-PA	R\$ 4.369,00
Projeto do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas(SPDA)	R\$ 3.363,00
Projeto Luminotécnico do Estádio Municipal de Mãe do Rio-PA	R\$ 2.632,00
Emissão de Laudo e ART	R\$ 1.383,00
BDI(20%)	R\$ 2.936,00
Total	R\$ 14.680,00

DELL

✉ [cclaudiobrito@gmail.com](mailto:cclaudiobrito@gmail.com)

☎ (91) 98405-6081 Eng. Cláudio Brito

  
José Washington M. da Silva Junior  
DIRETOR DA DIVISÃO DE COMPRAS  
DECRETO 23/2020 - GAB/PMMR

## PROPOSTA TÉCNICA E COMERCIAL

Os materiais estão diretamente ligados à necessidade do projeto, sendo assim definidos após o projeto do sistema.

### 3) Validade da proposta:

❖ 30 dias

Atenciosamente:

*Claudio de Brito Montano*

---

Engenheiro Eletricista

Tec. Em Telecomunicações

CREA-PA Nº: 1519488262

DELL

✉ [cclaudiobrito@gmail.com](mailto:cclaudiobrito@gmail.com)

☎ (91) 98405-6081 Eng. Cláudio Brito

*Jose Washington M. de Silva Junior*  
DIRETOR DA DIVISÃO DE COMPRAS  
DECRETO 23/2020 - GAB/PMMH