

## GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ

DOCUMENTO			PROTOCOLO ELETRÔNICO	
Espécie	Data	Número	Data	Número do Protocolo
MEMORANDO	17/10/2022	18/2022	17/10/2022 14:48	2022/1331363
<b>Procedência:</b>	FUNTELPA			
<b>Interessado:</b>	Fundação Paraense de Radiodifusão			
<b>Assunto:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS			
<b>SubAssunto:</b>	PRESTACAO DE SERVICOS DE TERCEIROS			
<b>Complemento:</b>	Solicitação de contratação de serviço de vistoria técnica na torre da Funtelpa na Almirante Barroso			
<b>Origem:</b>	FUNTELPA - DTEC - FT01			
<b>Anexo/Sequencial:</b>	35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87			



Processo Administrativo Eletrônico do Estado do Pará

Consulta de protocolo

<https://www.sistemas.pa.gov.br/consulta-protocolo/numero/2022/1331363>



# CERTIFICADO

Certificamos que,

**SANDRA SOUZA DOS SANTOS**

**CPF: 691.657.182-91**



**APH. FIRE** Treinamento em Desenvolvimento Profissional e Gerencial, no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do Curso de **TRABALHO EM ALTURA / NR-35**, em virtude de sua aprovação em todos os módulos do referido curso, e o mesmo se encontra **"CAPACITADO"** para o fim que se destina.

Carga Horária: 10 hrs

Período: 24/02/2022

Realização: **APH. FIRE**- Treinamento em Desenvolvimento Profissional e Gerencial

CNPJ: 28100959/0001-18

Belém – Pá, 24 de fevereiro de 2022.

*Sandra Souza dos Santos*  
Concluinte do Curso

Juliete Pires Santana  
Téc. Seg. do Trabalho  
REG. 0034184/PA  
*Juliete Santana*  
Téc. Seg. Trab. Responsável  
REG 0034184/PA

Ivan Nazareno Souza Novaes  
COORDENADOR TÉCNICO  
RG 1850018  
*Ivan Nazareno Souza Novaes*  
Bombeiro Instrutor / Técnico



**Conteúdo Programático:**

**Módulo I - Entendimento da Norma NR 35 (Carga Horária - 05 Horas)**

- \* Definição de Trabalho em Altura;
- \* Normas e regulamentos aplicáveis ao Trabalho em Altura;
- \* Análise de Risco e condições impeditivas; e
- \* Riscos Potenciais inerentes ao Trabalho em Altura e medidas de prevenção e controle.

**Módulo II - Atividades Práticas (Carga Horária 05 Horas)**

- \* Equipamentos de Proteção Individual para Trabalho em Altura: seleção, inspeção, conservação e limitação de uso;
- \* Acidentes típicos em Trabalhos em Altura
- \* Condutas em situações de emergência;
- \* Noções técnicas de resgate e primeiros socorros.

**Instrutores:** Ivan Novaes - Instrutor de trabalho em altura

Validade de 02 anos conforme a NR35.

**APH.FIRE**- Treinamento em Desenvolvimento Profissional e Gerencial  
Tv. Francisco Caldeira castelo branco Nº1564 / Bairro São Braz Cep 66063-000  
CNPJ: 28100959/0001-18 /INSC. EST. 155695231/ INS. MUN.287017-4  
Nº de Reg. no CBM-PA CFBP- 97015 e CFB - 96915 DST (conforme a IT-08 part.02)  
Contato: (091) 98958-4312



**MARYELLE LOPES MOREIRA**

CPF: 583.013.562-00



# CERTIFICADO

Certificamos que,

**APH. FIRE** Treinamento em Desenvolvimento Profissional e Gerencial, no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do Curso de **TRABALHO EM ALTURA / NR-35**, em virtude de sua aprovação em todos os módulos do referido curso, e o mesmo se encontra "**CAPACITADO**" para o fim que se destina.

Carga Horária: 10 hrs

Período: 24/02/2022

Realização: **APH. FIRE** - Treinamento em Desenvolvimento Profissional e Gerencial  
CNPJ: 28100959/0001-18



Belém – Pa, 24 de fevereiro de 2022.

Concluinte do Curso

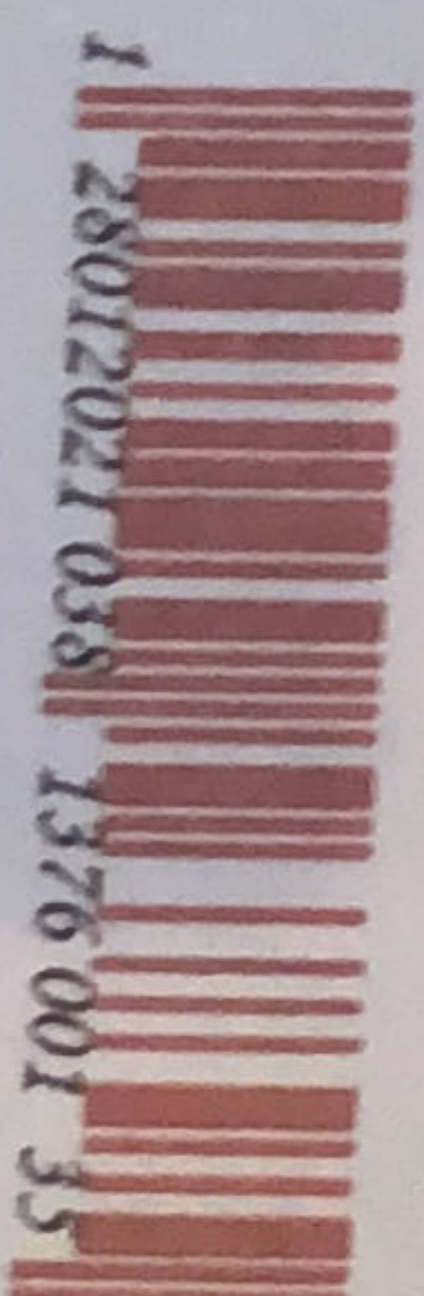
Juliete Pires Santana

Téc. Seg. do Trabalho

Téc Seg. Trab. Responsável

REG 0034184/PA

Van Nazareno Souza Novaes  
COORDENADOR TÉCNICO  
REG-1630018  
Bombeiro Instrutor Técnico







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

**CREA-PA**

**Nº 284253/2022**

**Emissão: 18/11/2022**

**Validade: 31/03/2023**

**Chave: w43Cw**

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

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia do Pará - CREA-PA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

**Interessado(a)**

Empresa: BRATTEC SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI

CNPJ: 24.421.157/0001-59

Registro: 0001502050

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 200.000,00

Data do Capital: 27/06/2019

Faixa: 2

Objetivo Social: MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÃO SEM FIO; OUTRAS ATIVIDADES DE TELECOMUNICAÇÕES; SERVIÇOS DE REDES DE TRANSPORTES DE TELECOMUNICAÇÕES-SRTT; SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS A ENGENHARIA ELÉTRICA E TELECOMUNICAÇÕES; ATIVIDADES MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANÇA ELETRÔNICO; REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO; REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES E DE EQUIPAMENTOS PERIFÉRICOS; OBJETO PARCIAL, RESTRITO ÀS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS ATIVOS.

Restrições do Objetivo Social:

Endereço Matriz: RUA ESPERANTISTA, 1241, LOT. BOA ESPERANÇA, QD - C Nº 15, COQUEIRO, BELÉM, PA, 66650600

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 24/08/2017

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000150239DDPA

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

**Informações / Notas**

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2022 (6/6)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: ARISTEU LOUREIRO ACCIOLY RAMOS JUNIOR

Registro: 1505448565

CPF: 218.834.592-49

Data Início: 20/09/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

Atribuição: RES CONFEA 218/73 ART 08,25

ENGENHEIRO DE ENERGIA

Atribuição: RES CONFEA 218/73 ART 08,25

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABIL TÉCNICO

Profissional: MARYELLE LOPES MOREIRA

Registro: 1500616532

CPF: 583.013.562-00

Data Início: 24/08/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: w43Cw

Impresso em: 18/11/2022 às 09:49:17 por: rayfranpires, ip: 200.242.218.3

Identificador de autenticação: 7c3c84e.5955.7b9.f96e93b4b7f5400c6a

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2022/1331363 Anexo/Sequencial: 36



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

**CREA-PA**

**Nº 284253/2022**

**Emissão: 18/11/2022**

**Validade: 31/03/2023**

**Chave: w43Cw**

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

ENGENHEIRA DE TELECOMUNICAÇÕES

Atribuição: RES 218/73 CONFEA ART 09 E 25

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

EM 30/11/2022 11:42 (Hora Local) - Aut. Assinatura: B2102D097B3E0902.B6E54E5426ED3BD7.25586A1BECDA8448.9E654440F43743A0  
ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Benedito Ivo Santos Silva (Lei 11.419/2006)



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: w43Cw

Impresso em: 18/11/2022 às 09:49:18 por: rayfranpires, ip: 200.242.218.3

Identificador de autenticação: 7c3c84e.5955.7b9.f96e93b4b7f5400c6a

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2022/1331363 Anexo/Sequencial: 36



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

**CREA-PA**

**Nº 276107/2022**

**Emissão: 04/08/2022**

**Validade: 31/03/2023**

**Chave: 88ZaW**

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

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

**Interessado(a)**

Profissional: MARYELLE LOPES MOREIRA  
 Registro: 1500616532  
 CPF: 583.013.562-00  
 Endereço: Travessa Primeira de Queluz, 300, SAO BRAZ, São Brás, Belém, PA, 66090520  
 Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)  
 Data de registro: 05/05/2006

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRA DE TELECOMUNICAÇÕES  
 Atribuição: RES 218/73 CONFEA ART 09 E 25  
 Instituição de Ensino: INSTITUTO DE ESTUDOS SUPERIORES DA AMAZÔNIA  
 Data de Formação: 17/01/2006

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

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

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2022 (6/6)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: BRATTEC SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI  
 Registro: 0001502050  
 CNPJ: 24.421.157/0001-59  
 Data Início: 24/08/2017  
 Data Fim: Indefinido  
 Data Fim de Contrato: Indefinido  
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de Capacidade Técnica que a empresa **BRATTEC SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI**, CNPJ. 24.421.157/0001-59, registrada no CREA sob nº 0000150239DDPA, com sede à Rua Esperantista 1241, Lote Boa Esperança, quadra C, nº 15 – Coqueiro – Belém / Pará, executou serviços para a empresa **Razão Social: ICOMON TECNOLOGIA LTDA - CNPJ: 02.137.309/0001-53**, com sede a Rua **Agrimensor Sugaya, 400 Bairro Colônia (Zona Leste) CEP 08260-030** – São Paulo – SP. **Executou Serviço** de Elaboração de Laudos Estruturais em Rooftop e Greenfield, Vistoria e Adequação, Elaboração de Projeto de Engenharia de Fibra óptica, Serviço de TSSR, locação de andaimes, Execução de infra de fibra óptica nos Sites da Operadora TELEFÔNICA/VIVO (PA/AM/MA/AP).

#### Especificação Detalhada do Objeto:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.
01	Vistoria e Adequação (Construção de canalização de F.O da entrada do site até o gabinete) site PARAGOMINAS-PA, instalação de posteamento galvanizado de 2" com 6mts, construção de duas caixas de passagens de fibra óptica em concreto med. 60x60x60. Encaminhamento de canaflex de 2" subterrâneo o até gabinete VIVO.	01
02	Prestação de Serviço de TSSR. Vistoria Técnica Especializada Engenharia de telecomunicações com intuito de viabilizar a instalação de MW - Para atendimento em ALMEIRIM – PA no Site da operadora VIVO com envio de Documentação de Engenharia	01
03	Prestação de Serviço de TSSR em rooftop e greenfield. Vistoria Técnica Especializada Engenharia de telecomunicações com intuito de viabilizar a instalação de antenas e suportes de MW's, construção de Base de Concreto (1,63 X 1,00m) para o gabinete Eltek Tipo 9, Esteiramento e caixas de passagens em concreto - Para atendimento em MANAUS – AM nos Sites da operadora VIVO com envio de Documentação de Engenharia.	03
04	Vistoria e Adequação (Construção de canalização de F.O da entrada) em	04

ICOMON TECNOLOGIA LTDA - CNPJ: 02.137.309/0001-53

Rua Agrimensor Sugaya, 400 Bairro Colônia (Zona Leste) CEP 08260-030 – São Paulo – SP

	Manaus-AM no Site da operadora VIVO com envio de Documentação de Engenharia.	
05	Remoção de entulhos e limpeza para atendimento em MANAUS – AM no Site da operadora VIVO com envio de Documentação de Engenharia.	01
06	Elaboração de Laudos Estruturais – Sites – Operadora TELEFÔNICA/VIVO (PA/AM/MA/AP) em Rooftop.	26
07	Vistoria e Adequação (Construção de canalização de F.O da entrada do site até o container) site ITUPIRANGA-PA, instalação de posteamento galvanizado de 2" com 4,5mts, construção de três caixas de passagens de fibra óptica em concreto med. 60x60x60. Encaminhamento de canaflex de 2" subterrâneo o até container VIVO.	01
08	Vistoria e Adequação (Construção de canalização de F.O da entrada do site até o container) site URUARÁ-PA, instalação de posteamento galvanizado de 2" com 4,5mts, construção de três caixas de passagens de fibra óptica em concreto med. 60x60x60. Encaminhamento de canaflex de 2" subterrâneo até o abrigo VIVO.	01
09	<p>Elaboração de Projeto de Engenharia de Fibra óptica - Distância 12km – Rota Altamira x Belém – Operadora Vivo / Telefônica, (elaboração e envios dos documentos aos órgãos competentes de cada rota).</p> <p>Órgãos públicos envolvidos: DNIT, EQUATORIAL, SETRAN, PREFEITURAS.</p> <p>Documentos elaborados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carta Protocolo</li> <li>• Memorial técnico descritivo</li> <li>• Memorial justificativo</li> <li>• Plano de sinalização</li> <li>• ART (Anotação de Responsabilidade Técnica)</li> <li>• Projeto em DWG</li> <li>• Projeto em KMZ</li> <li>• Planilhas de posteamentos e todos os itens de projetos para a plena execução da obra. De acordo com normas vigentes e existentes.</li> </ul>	01

ICOMON TECNOLOGIA LTDA - CNPJ: 02.137.309/0001-53

Rua Agrimensor Sugaya, 400 Bairro Colônia (Zona Leste) CEP 08260-030 – São Paulo – SP

10	<p>Elaboração de Projeto de Engenharia de Fibra óptica - Distância 43.500km - Rota Oriximiná x Óbidos – Operadora Vivo / Telefônica, (elaboração e envios dos documentos aos órgãos competentes de cada rota).</p> <p>Órgãos públicos envolvidos: DNIT, EQUATORIAL, SETRAN, PREFEITURAS.</p> <p>Documentos elaborados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carta Protocolo</li> <li>• Memorial técnico descritivo</li> <li>• Memorial justificativo</li> <li>• Plano de sinalização</li> <li>• ART (Anotação de Responsabilidade Técnica)</li> <li>• Projeto em DWG</li> <li>• Projeto em KMZ</li> <li>• Planilhas de posteamentos e todos os itens de projetos para a plena execução da obra. De acordo com normas vigentes e existentes.</li> </ul>	01
11	<p>Elaboração de Projeto de Engenharia de Fibra óptica - Distância 2,5km - Rota Altamira X Uruará – Operadora Vivo / Telefônica, (elaboração e envios dos documentos aos órgãos competentes de cada rota).</p> <p>Órgãos públicos envolvidos: DNIT, EQUATORIAL, SETRAN, PREFEITURAS.</p> <p>Documentos elaborados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carta Protocolo</li> <li>• Memorial técnico descritivo</li> <li>• Memorial justificativo</li> <li>• Plano de sinalização</li> <li>• ART (Anotação de Responsabilidade Técnica)</li> <li>• Projeto em DWG</li> <li>• Projeto em KMZ</li> <li>• Planilhas de posteamentos e todos os itens de projetos para a plena execução da obra. De acordo com normas vigentes e existentes.</li> </ul>	01
12	<p>Elaboração de Projeto de Engenharia de Fibra óptica - Distância 2km- Rota Altamira X Rurópolis – Operadora Vivo / Telefônica, (elaboração e envios dos documentos aos órgãos competentes de cada rota).</p> <p>Órgãos públicos envolvidos: DNIT, EQUATORIAL, SETRAN, PREFEITURAS.</p>	01



ICOMON TECNOLOGIA LTDA - CNPJ: 02.137.309/0001-53  
 Rua Agrimensor Sugaya, 400 Bairro Colônia (Zona Leste) CEP 08260-030 – São Paulo – SP

	<p>Documentos elaborados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carta Protocolo</li> <li>• Memorial técnico descritivo</li> <li>• Memorial justificativo</li> <li>• Plano de sinalização</li> <li>• ART (Anotação de Responsabilidade Técnica)</li> <li>• Projeto em DWG</li> <li>• Projeto em KMZ</li> <li>• Planilhas de posteamentos e todos os itens de projetos para a plena execução da obra. De acordo com normas vigentes e existentes.</li> </ul>	
13	<p>Elaboração de Projeto de Engenharia de Fibra óptica - Distância 16km- Inserção rota Ananindeua x Mojú – Operadora Vivo / Telefônica, (elaboração e envios dos documentos aos órgãos competentes de cada rota).</p> <p>Órgãos públicos envolvidos: DNIT, EQUATORIAL, SETRAN, PREFEITURAS.</p> <p>Documentos elaborados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carta Protocolo</li> <li>• Memorial técnico descritivo</li> <li>• Memorial justificativo</li> <li>• Plano de sinalização</li> <li>• ART (Anotação de Responsabilidade Técnica)</li> <li>• Projeto em DWG</li> <li>• Projeto em KMZ</li> <li>• Planilhas de posteamentos e todos os itens de projetos para a plena execução da obra. De acordo com normas vigentes e existentes.</li> </ul>	01
14	<p>Prestação de Serviço de TSSR. Vistoria Técnica Especializada Engenharia de telecomunicações com intuito de viabilizar a instalação de três antenas setoriais modelo ODI2-065R15M18J-GQ, nove RRU's Ericsson três em cada setor e MW, duas bases de concreto para instalação de dois gabinetes, esteiramentos, caixas de passagem para EL, TX e AT, instalação de medidor de energia e QDCA - Para atendimento em BOA VISTA – RO no Site da operadora VIVO com envio de Documentação de Engenharia.</p>	01
15	<p>Execução de infra de fibra óptica - Construída uma base de concreto de med.</p>	01

ICOMON TECNOLOGIA LTDA - CNPJ: 02.137.309/0001-53

Rua Agrimensor Sugaya, 400 Bairro Colônia (Zona Leste) CEP 08260-030 – São Paulo – SP

	1,00x1,00m e instalado no QDCA um disjuntor bifásico de 50A. Para o encaminhamento foram utilizados canaflex de 2" subterrâneo entre a base de concreto e o QDCA VIVO. E para finalizar foram realizados os testes de energia. Para atendimento em em ITAITUBA -PA no Site da operadora VIVO com envio de Documentação de Engenharia.	
16	Vistoria Para atendimento em SANTARÉM - PA no Site da operadora VIVO com envio de Documentação de Engenharia e relatório fotográfico.	01
17	Prestação de Serviço de Aluguel, Instalação, Desinstalação de Andaime (Até Altura do Gabinete). Para atender Sites da operadora VIVO Manaus-AM, Santana - AP, São José de Ribamar- MA, Belém-PA, dentre outros.	06

**Período:** 10/01/2018 a 31/12/2021. **Obs:** De acordo com a demanda do cliente.

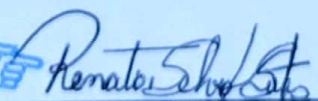

**Responsáveis Técnicas:**

MARYELLE LOPES MOREIRA - CREA: 14.594 D-PA

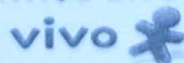
SANDRA SOUZA DOS SANTOS - CREA: 151617896-3PA

Os serviços foram entregues dentro dos prazos estabelecidos, nada havendo que desabone as condutas técnicas e morais da referida Empresa.

Belém, 31 de Dezembro de 2021.



  
**ICOMON TECNOLOGIA LTDA**
  
 Eng<sup>a</sup> Renata Santos
   
 Coordenadora DTX - MÓVEL - NO

**ICOMON A SERVIÇO DA OPERADORA VIVO**



ICOMON TECNOLOGIA LTDA - CNPJ: 02.137.309/0001-53

Rua Agrimensor Sugaya, 400 Bairro Colônia (Zona Leste) CEP 08260-030 – São Paulo – SP

**CARTÓRIO TRIGUEIRO**  
1º TABELIONATO DE NOTAS, PROTESTOS E REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS - ANANINDEUA-PA  
Oficial Titular: Rodrigo Silva Trigueiro

Reconheço a assinatura por **SEMELHANÇA**  
 de **(1)RENATA SILVA DOS SANTOS** .....  
 Ananindeua/PA 14 de Junho de 2022.

**Maria do Socorro da Silva Araújo - Escrevente**  
 Emolumentos: R\$ 6,40 + Selo: R\$ 0,45 -- Total: R\$6,85.  
 Selo Digital nº: 003950735A - Confirme a Autenticidade:  
<https://consultas.tjpa.us.br/consultaprocessual/pages/validadeselo/index.jsp>

Rua 2011, S/N - Subsolo, Fomeca Supermercado e magazine Cidade Nova IV, CEP 07.133-020, Ananindeua - PA | Tel: 91-3199-9069



Identificador de autenticação: C11A5C2.AE3E.100.5533DDC37D5B5E83D0

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2022/1331363 Anexo/Sequencial: 37

Digitalizado com CamScanner

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para fins de Capacidade Técnica que a empresa TRISKLE TELECOM - SANDRA SOUZA DOS SANTOS 69165718291, CNPJ. 24.421.157/0001-59, registrada no CREA sob nº 0000150239DDPA, com sede à Rua quinze (CJ Julia Seffer), 56 - 67020-530 – Águas Lindas – Ananindeua / Pará. Executou serviços diversos: Serviço de Infra/ Instalação / Vistoria / Andaime/ Adequação passagem de rede Óptica/ sites greenfield, Rooftop/ torres: tubular, sencillo, autoportante, estaiada e triangular.

**Especificação Detalhada do Objeto:**

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.
1	Construção de Bases de Concreto, infra de passagem, energia Nos sites greenfield e Rooftop do Amazonas, Amapá, Maranhão e Pará.	10
2	Prestação de Serviço de Aluguel, Instalação, Desinstalação de Andaime (Até Altura do Gabinete). Para atender Sites da operadora VIVO Manaus-AM, Santana - AP, São José de Ribamar- MA, Belém-PA, dentre outros...	30
3	Prestação de Serviço de TSSR/ Technicall Site Survey - Relatório Técnico - INDOOR e OUTDOOR/ Vistoria Técnica Especializada Engenharia de telecomunicações - Diversas - Para atender Sites da operadora VIVO, nos Municípios do Maranhão, Amapá, Amazonas e Pará. Documentação de Engenharia	29
4	Prestação de Serviço de Infra de Acesso de Fibra Óptica – Pará e Maranhão. Para atender Sites da operadora VIVO, com compartilhamento de sites da Claro e Oi.	10
5	Serviços de Vistoria para levantamento de Carga na torre e Relatório Fotográfico em 3 (três) sites da Operadora VIVO em São Luiz – MA . • Tipo, • Fabricante, • Modelo, • Quantidade, • Rad Center (M), • Azimute (Graus), • Alt./Diam, • Largura, AEV (Área de Exposição ao vento).	3
6	Infraestrutura de Telecomunicações com Fornecimento de Materiais (Execução das Bases para Gabinetes Eltek Tipo 9, encaminhamento de eletrodutos PVC para cabos TX e Cabo Elétrico, com passagens do cabo elétrico de 16mm e Instalação de um Disjuntor de 63A). – Manaus - AM , São Luiz e Macapá - AP - Projeto Turn Key	3
7	Vistoria Técnica - testes na Empresa Elevadores Otis, para análises: níveis de sinal das tecnologias WCDMA-LTE-GSM , testes de área de sombra em cada ambiente, Análise de possibilidade de melhora de cobertura, análise para instalação de equipamento Femtocell de 16 canais, análise de falha no trafego de upload EDAP (EDGE).	1
8	Serviço de Instalação de Enlace/com Brigadista/ Site: NATURA. Instalação do roteador e switch, instalação do enlace ANAxBEV. Instalação IDU, Instalação de rádio SIAE 23/5GH da Natura no site ANA, atualização de software. As Built	1

**PROLINK TELECOM LTDA - CNPJ: 04.784.537/0001-40**  
Endereço: Avenida Engenheiro Antônio Francisco De Paula Souza, 1554/1566  
VILA Georgina – Campinas – SP - CEP: 13043-540 - Estado: São Paulo

9	<p>Serviço de Instalação :</p> <p>02 Gabinetes = (384 x 2) = 768 kgf;          01 Base em concreto armado (2,80 x 1,10 x 0,15) = 1155 kgf;          01 Quadro QDE com suporte = 67 kgf;          01 Abrigo em alvenaria dim: L=1,10m H=2,10m C=0,45m, coberto com tampo em concreto armado dim: (1,30 x 0,50 x 0,05m) e acessórios = 200 kgf;</p> <p>Equipamentos de telecomunicações VIVO, instalados na tampa da caixa d' água no nível +74,00m existente:</p> <p>03 Mastros para RF <math>\varnothing</math> 3" x 3m = (45x3) = 135 kgf;          01 Mastro para MW <math>\varnothing</math> 4" x 2m = 45 kgf;          04 Bases de concreto para mastro (0,60 x 0,60 x 0,15m) = (135 x 4) = 540 kgf;          03 Antenas RF vivo = (25 x 3) = 75 kgf;          01 Antena de MW = 24 kgf;          12 RRU's = (23 x 12) = 276 kgf;          Q <math>\approx</math> 73,11 kgf/m<sup>2</sup>;</p> <p>AEV antenas: 2,586m<sup>2</sup> = (73,11 x 2,586) = 189 kgf,</p> <p><b>ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS</b>          Concreto dos blocos: virado em obra, com no mínimo 350 kg de cimento por m<sup>3</sup> de concreto.          Armaduras dos blocos: aço CA 50 (fy = 5,0 tf/cm<sup>2</sup>);          Parafusos: aço ASTM A325 (fu = 8,25 tf/cm<sup>2</sup>);          Perfis laminados ASTM A572 (2007)   ASTM A36 (2008)          Barras rosqueadas: aço SAE 1020 (fu=3,8 tf/cm<sup>2</sup>);          Toda a Estrutura metálica deverá ser galvanizada á fogo;</p>	01
10	<p><b>ENERGIA:</b>          infraestrutura no muro frontal do site, com eletrodutos FGF <math>\varnothing</math> 2" , instalação do relógio medidor da VIVO, instalação ao lado do QTM existente da operadora CLARO.          QDCA VIVO instalado ao lado do QDCA existente da operadora CLARO com entrada de disjuntor 63 A e derivados de 50 A para alimentação do gabinete.          instalação de caixas de passagem no solo para passagem dos cabos.</p> <p><b>FIBRA ÓPTICA:</b>          instalação eletroduto bengala em PVC no poste padrão de entrada para chegada de fibra óptica até o gabinete, com caixas de passagem a instalar no solo até os novos gabinetes.</p> <p><b>ATERRAMENTO:</b>          Instalação nova malha de aterramento para os equipamento VIVO e interligação com o existente.</p> <p><b>CIVIL:</b>          execução de base de concreto 1,00 x 2,00m para instalação de 2 (dois) gabinetes com entrada lateral para dois pontos de energia.</p> <p><b>ESTEIRAMENTO</b></p>	03

**PROLINK TELECOM LTDA - CNPJ: 04.784.537/0001-40**  
 Endereço: Avenida Engenheiro Antônio Francisco De Paula Souza, 1554/1566  
 VILA Georgina - Campinas - SP - CEP: 13043-540 - Estado: São Paulo

	instalação e Interligação de novo esteiramento com esteiramento vertical existente para subida de cabos. OBS: Todos os itens com fornecimento de material e M.O – Turney key (execução e fornecimento)	
11	Technical Site Survey - Relatório Técnico - INDOOR e OUTDOOR, com Desenho técnico (Croqui e CAD), elaboração de projeto (esteiramento, Energia, Acesso, Fibra ótica, civil) em site greenfield. Projeto Executivo/ PPI- Projeto Provisório de Instalação.	03
12	Laudo estrutural – Rooftop - análise das condições de segurança da estrutura existente da edificação junto aos equipamentos de telecomunicação já instalados pela operadora e acréscimo de novos.	01

Período: julho de 2017 à setembro de 2018.

**Responsáveis Técnicas:**

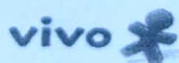
- MARYELLE LOPES MOREIRA - CREA: 14.594 D-PA
- SANDRA SOUZA DOS SANTOS - CREA: 151617896-3PA

Os serviços foram entregues dentro dos prazos estabelecidos, nada havendo que desabone as condutas técnicas e morais da referida Empresa.

Belém, 27 de setembro de 2018.

*Conduzir*  
  
 PROLINK TELECOM  
 Janaína Lobato  
 Eng<sup>ª</sup>. de Telecomunicações  
 CREA 14921D-PA  
 Coordenadora Regional NO

PROLINK A SERVIÇO DA OPERADORA VIVO



**PROLINK TELECOM LTDA - CNPJ: 04.784.537/0001-40**  
 Endereço: Avenida Engenheiro Antônio Francisco De Paula Souza, 1554/1566  
 VILA Georgina – Campinas – SP – CEP: 13043-540 – Estado: São Paulo

Cartório Condará  
 4º - Ofício de Notas  
 Bolim., PA

Trav. Três de Maio, 1501 - São Brás • CEP: 66063-388 • Fone: (91) 3246-4919/4141-2266

Reconheço a semelhança da firma de JANAÍNA ALMEIDA LOBATO

Dou fé Em Teste de Verdade Emol. R\$6.40 Selo: R\$0,45  
 Belém-PA 17/06/2022 13:31 SÉRIE: A N°3871072  
 CODIGO DE SEGURANÇA: 2703793000077302561218063

Brenda Martins Rios  
 Escrivente Autorizada





## FOLHA DE DESPACHO

À DTEC

Prezado Diretor,

Retornamos os autos do **Processo n.º 2022/1331363** junto com a proposta comercial e demais documentações exigidas no Termo de Referência preliminar, anexado no início deste PAE, da única empresa participante da **Cotação Eletrônica de Preço n.º 060/2022** para conformidade deste setor requisitante.

**FORNECEDOR: BRATTEC SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI;**  
**CNPJ: 24.421.157/0001-59.**

Após parecer, retornar a esta COLIC com o aceite ou não da proposta comercial e/ou demais observações que se fizerem necessárias.

Atenciosamente,

**Ivo Santos**  
COLIC



## FOLHA DE DESPACHO

A COLIC,

A empresa, comprovou através dos atestados e certidões que atende através da capacidade técnico - profissional os requisitos solicitados de acordo com o termo de referência anexado na sequência 1.

Estando em conformidade com objeto e comprovando ser uma empresa com expertise inquestionável em quantidade e espécie, essa Diretoria aceita a proposta comercial.

Atenciosamente,

Abílio Martins Júnior  
Diretor Técnico



# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>24.421.157/0001-59</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA <b>19/03/2016</b>
NOME EMPRESARIAL <b>BRATTEC SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI</b>		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) <b>BRATTEC</b>	PORTE <b>ME</b>	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL <b>61.90-6-99 - Outras atividades de telecomunicações não especificadas anteriormente</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>23.30-3-01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda</b> <b>23.30-3-02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção</b> <b>42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias</b> <b>42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos</b> <b>42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas</b> <b>42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica</b> <b>42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente</b> <b>43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica</b> <b>43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração</b> <b>47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico</b> <b>47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática</b> <b>47.52-1-00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação</b> <b>61.10-8-02 - Serviços de redes de transportes de telecomunicações - SRTT</b> <b>61.20-5-99 - Serviços de telecomunicações sem fio não especificados anteriormente</b> <b>71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia</b> <b>77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor</b> <b>77.32-2-02 - Aluguel de andaimes</b> <b>80.20-0-01 - Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico</b> <b>81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente</b> <b>85.99-6-03 - Treinamento em informática</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresári</b>		
LOGRADOURO <b>R ESPERANTISTA</b>	NÚMERO <b>1241</b>	COMPLEMENTO <b>LOTE BOA ESPERANCA QUADRAC N 15</b>
CEP <b>66.650-600</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>COQUEIRO</b>	MUNICÍPIO <b>BELEM</b>
UF <b>PA</b>	ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>FGARCIACONTABILIDADE@HOTMAIL.COM</b>	TELEFONE <b>(91) 9966-4340</b>
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>19/03/2016</b>	
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 **16/11/2022** às **16:07:42** (data e hora de Brasília).

Página: **1/2**



# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>24.421.157/0001-59</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA <b>19/03/2016</b>	
NOME EMPRESARIAL <b>BRATTEC SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI</b>			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>85.99-6-04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial</b> <b>95.11-8-00 - Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos</b> <b>95.12-6-00 - Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação</b>			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresári</b>			
LOGRADOURO <b>R ESPERANTISTA</b>	NÚMERO <b>1241</b>	COMPLEMENTO <b>LOTE BOA ESPERANCA QUADRAC N 15</b>	
CEP <b>66.650-600</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>COQUEIRO</b>	MUNICÍPIO <b>BELEM</b>	UF <b>PA</b>
ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>FGARCIACONTABILIDADE@HOTMAIL.COM</b>	TELEFONE <b>(91) 9966-4340</b>		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>19/03/2016</b>	
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 **16/11/2022** às **16:07:42** (data e hora de Brasília).

Página: **2/2**



Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Declaração**

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

**Dados do Fornecedor**

CNPJ: 24.421.157/0001-59 DUNS®: 922334548  
Razão Social: BRATTEC SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI  
Nome Fantasia: BRATTEC  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 20/09/2023  
Natureza Jurídica: EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA (DE NATUREZA EMPRESÁRIA)  
MEI: Não  
Porte da Empresa: Micro Empresa

**Ocorrências e Impedimentos**

Ocorrência: Nada Consta  
Impedimento de Licitar: Nada Consta  
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta  
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

**Níveis cadastrados:**

**I - Credenciamento**

**II - Habilitação Jurídica**

**III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal**

Receita Federal e PGFN Validade: 31/01/2023  
FGTS Validade: 12/12/2022  
Trabalhista (<http://www.tst.jus.br/certidao>) Validade: 20/05/2023

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

Receita Estadual/Distrital Validade: 31/01/2023  
Receita Municipal Validade: 10/02/2023

**V - Qualificação Técnica**

**VI - Qualificação Econômico-Financeira**

Validade: 30/04/2023

Emitido em: 30/11/2022 11:10

CPF: 411.550.842-68 Nome: BENEDITO IVO SANTOS SILVA

Ass: \_\_\_\_\_

**ATO DE ALTERAÇÃO DA  
BRATTEC TECNOLOGIA ENGENHARIA E SERVICOS EIRELI  
CNPJ nº 24.421.157/0001-59**

**SANDRA SOUZA DOS SANTOS** nacionalidade brasileira, nascida em 23/06/1981, solteira, empresaria, CPF nº 691.657.182-91, carteira nacional de habilitação nº 06738960221, órgão expedidor DETRAN - PA, residente e domiciliado(a) no(a) Rua Quinze (Cj Julia Seffer), 56, Aguas Lindas, Ananindeua, PA, CEP 67.020-530, Brasil.

Titular da empresa de nome **BRATTEC TECNOLOGIA ENGENHARIA E SERVICOS EIRELI**, registrada nesta Junta Comercial do Estado do Pará, sob NIRE nº 15600300997, com sede Rua Esperantista, 1241, Lote Boa Esperança Quadra C N 15, Coqueiro Belém, PA, CEP 66.650-600, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 24.421.157/0001-59, delibera e ajusta a presente alteração, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

**NOME EMPRESARIAL**

**CLÁUSULA PRIMEIRA.** A empresa que gira sob o nome empresarial **BRATTEC TECNOLOGIA ENGENHARIA E SERVICOS EIRELI**, girará, a partir desta data, sob o nome empresarial **BRATTEC SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI**.

**DA RATIFICAÇÃO E FORO**

**CLÁUSULA SEGUNDA.** O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece Belém-Pa.

**CLÁUSULA TERCEIRA.** As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

**Em face das alterações acima, consolida-se o ato constitutivo, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes**

**Cláusula Primeira**

A sociedade girará sob a Denominação Social de: **"BRATTEC SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI"** e utilizará o nome de Fantasia **"BRATTEC"**.

**Cláusula Segunda**

O endereço da sede e na Rua Esperantista, 1241, Lot Boa Esperança, Qd C nº 15, Bairro: Coqueiro, CEP 66.650-600, Cidade de Belém Estado do Pará.

**Cláusula Terceira**

A sociedade que iniciou suas atividades em 19 de março de 2016 tem seu prazo de duração por tempo **INDETERMINADO**.



Req: 8190000291446

Página 1



Certifico o Registro em 10/07/2019  
Arquivamento 20000615347 de 10/07/2019 Protocolo 195380835 de 27/06/2019 NIRE 15600300997  
Nome da empresa BRATTEC SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI  
Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>  
Chancela 96572659258805

Identificador de autenticação: 3919C5C.5390.1C6.5785EE890B0784E06D  
Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>  
Nº do Protocolo: 2022/1331363 Anexo/Sequencial: 40



**ATO DE ALTERAÇÃO DA  
BRATTEC TECNOLOGIA ENGENHARIA E SERVICOS EIRELI  
CNPJ nº 24.421.157/0001-59**

**Cláusula Quarta**

As Atividades da empresa é de:

1) Fabricação de estruturas pré moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda; 2) Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção; 3) Construção de rodovias e ferrovias; 4) Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 5) obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 6) Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica; 7) Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente; 8) Instalação e manutenção elétrica; 9) Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração; 10) Comércio varejista de material elétrico; 11) Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática; 12) Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação; 13) Serviços de telecomunicações sem fio não especificados anteriormente; 14) Outras atividades de telecomunicações não especificadas anteriormente; 15) Serviços de redes de transportes de telecomunicações – SRTT; 16) Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia; 17) Locação de automóveis sem condutor; 18) Aluguel de andaimes; 19) Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico; 20) Atividades de limpeza não especificadas anteriormente; 21) Treinamento em informática; 22) Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial; 23) Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação; 24) Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos.

**Cláusula Quinta**

O capital social é de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais) dividido em 200.000 (duzentos mil) quotas no valor nominal R\$ 1,00 (hum real) cada, totalmente integralizada em moeda corrente do País, pelo Empresário.

Nome	Quotas	Valor
<b>SANDRA SOUZA DOS SANTOS</b>	200.000	R\$ 200.000,00
<b>TOTAL</b>	200.000	R\$ 200.000,00

**Cláusula Sexta**

A responsabilidade da empresária é restrita ao valor de seu capital e responde exclusivamente pela integralização do capital social.



Req: 8190000291446

Página 2



Certifico o Registro em 10/07/2019  
Arquivamento 20000615347 de 10/07/2019 Protocolo 195380835 de 27/06/2019 NIRE 15600300997  
Nome da empresa BRATTEC SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI  
Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>  
Chancela 96572659258805

**ATO DE ALTERAÇÃO DA  
BRATTEC TECNOLOGIA ENGENHARIA E SERVICOS EIRELI  
CNPJ nº 24.421.157/0001-59**

**Cláusula Sétima**

A administração da empresa caberá a **SANDRA SOUZA DOS SANTOS**, com os poderes e atribuições de administrar os negócios sociais, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse empresarial ou assumir obrigações seja em favor da empresária ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da empresa, sem autorização do titular da empresa.

**Cláusula Oitava**

Ao término da cada exercício social, em 31 de dezembro, a administradora prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao empresário, os lucros ou perdas apurados.

**Cláusula Nona**

Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, a empresária deliberará sobre as contas e designará administrador (es) quando for o caso.

**Cláusula Décima**

A EIRELI poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração do ato constitutivo, devidamente assinada pelo titular da empresa.

**Cláusula Décima Primeira**

Falecendo a empresária, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

**Cláusula Décima Segunda**

A Administradora declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da EIRELI, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.



Req: 81900000291446

Página 3



Certifico o Registro em 10/07/2019  
Arquivamento 20000615347 de 10/07/2019 Protocolo 195380835 de 27/06/2019 NIRE 15600300997  
Nome da empresa BRATTEC SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI  
Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>  
Chancela 96572659258805

**ATO DE ALTERAÇÃO DA  
BRATTEC TECNOLOGIA ENGENHARIA E SERVICOS EIRELI  
CNPJ nº 24.421.157/0001-59**

**Cláusula Décima Terceira**

Declaro, sob as penas da lei, que não participo de nenhuma outra empresa dessa modalidade.

**Cláusula Décima Quarta**

Fica eleito o foro da comarca de Belém-PA para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estar assim justo lavra o presente instrumento, em 1 (uma) via de igual teor e forma, que será assinada pelo titular da EIRELI, na forma da Lei.

Belém, 24 de junho de 2019.

  
SANDRA SOUZA DOS SANTOS

Req: 81900000291446

Página 4



Certifico o Registro em 10/07/2019  
Arquivamento 20000615347 de 10/07/2019 Protocolo 195380835 de 27/06/2019 NIRE 15600300997  
Nome da empresa BRATTEC SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI  
Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>  
Chancela 96572659258805

Identificador de autenticação: 3919C5C.5390.1C6.5785EE890B0784E06D  
Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>  
Nº do Protocolo: 2022/1331363 Anexo/Sequencial: 40



195380835

## TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	BRATTEC SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI
PROTOCOLO	195380835 - 27/06/2019
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	020 - ALTERAÇÃO DE NOME EMPRESARIAL

### MATRIZ

NIRE 15600300997  
CNPJ 24.421.157/0001-59  
CERTIFICO O REGISTRO EM 10/07/2019  
SOB N: 20000615347

### EVENTOS

051 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 20000615347

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Benedito Ivo Santos Silva (Lei 11.419/2006)  
EM 01/12/2022 15:57 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 73F91CB37CC064AE.603EDA81928420CI.E31899906CFCDD4AA.768C7087ACID5EF4



Fernando Nilson Velasco Junior  
Secretário Geral

10/07/2019

1



Certifico o Registro em 10/07/2019  
Arquivamento 20000615347 de 10/07/2019 Protocolo 195380835 de 27/06/2019 NIRE 15600300997  
Nome da empresa BRATTEC SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI  
Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>  
Chancela 96572659258805

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
 MINISTERIO DA INFRAESTRUTURA  
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO  
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITACAO

VALIDA EM TODO O TERRITORIO NACIONAL  
 1964568430

NOME  
**SANDRA SOUZA DOS SANTOS**

DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF  
 3766620 PC/PA

CPF  
 691.657.182-91

DATA NASCIMENTO  
 23/06/1981

FILIAÇÃO  
 LUCIMAR AVELINO DOS SANTOS  
 LOURDEMAR SOUZA DOS SANTOS

PERMISSÃO ACC CAT. HAB.  
 AB

Nº REGISTRO  
**06738960221**

VALIDADE  
**06/11/2024**

1ª HABILITAÇÃO  
**08/11/2016**

OBSERVAÇÕES  
 A

ASSINATURA DO PORTADOR  
*Sandra Souza dos Santos*

LOCAL  
**ANANINDEUA, PA**

DATA EMISSÃO  
**08/11/2019**

ASSINATURA DO EMISSOR  
*Marcos Lima Queiroz*

59465634864  
 PA274526727

PARÁ

PROIBIDO PLASTIFICAR  
 1964568430

DFACALAP AM BACE ES GO INHABIS MG PR PB PA PE PI RJ RN RR SC SE SP

**DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENOR DE IDADE, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ**

A BRATTEC SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ sob nº 24.421.157/0001-59, por intermédio de seu representante legal, Sr.(a) SANDRA SOUZA DOS SANTOS, portador(a) da Carteira de Identidade nº 3766620 Órgão expedidor PC/PA e do C.P.F nº 691.657.182-91, **DECLARA**, para fins de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e que não emprega menor de dezesseis anos.

**Ressalva:** emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( )  
(assinalar com “x” a ressalva acima, caso verdadeira).

Belém - PA, 30 de Novembro de 2022.



SANDRA SOUZA DOS SANTOS RG: 3766620

**CNPJ:** 24.421.157/0001-59

**Endereço:** Rodovia Mario Covas, Rua Esperantista Nº1241 – QD.C, L15

**CEP:** 66.650-600 **Bairro:** COQUEIRO

**Município:** BELÉM **UF:** PARÁ

**E-mail:** bratttec@gmail.com

## Lista de empresas participantes

**Unidade compradora:** FUNDAÇÃO PARAENSE DE RADIODIFUSÃO**Nº do processo de licitação:** 2022/1331363**Situação:** Finalizado**Objeto:** VISTORIA TÉCNICA COM ELABORAÇÃO DE LAUDO E RELATÓRIOS FOTOGRÁFICO EM TORRE DE TRANSMISSÃO DE SINAL DE TV.

Código	Razão social	CNPJ
34132	BRATTEC SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI	24421157000159

EM 01/12/2022 15:57 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 212C280CE6EDEL09.C7B212D5BA97A9A.D68EFA8961C8E1407.F119E18D97A34F9 ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Benedito Ivo Santos Silva (Lei 11.419/2006)

## RELATÓRIO FINAL POR ITEM


Informações geradas em 01/12/2022 15:41:30

Por EBERSON RODRIGUES DE ASSIS

Unidade compradora : FUNDAÇÃO PARAENSE DE RADIODIFUSÃO | Moeda : Real (R\$) | Nº Processo : 2022/1331363

Estilo : Normal | Situação : Finalizado | Objeto : VISTORIA TÉCNICA COM ELABORAÇÃO DE LAUDO E RELATÓRIOS FOTOGRÁFICO EM TORRE DE TRANSMISSÃO DE SINAL DE TV. | Início dos lances : 30/11/2022 09:00:00 | Término dos lances : 30/11/2022 10:00:00

Tipo de processo : Nacional Brasil

1 - 1,00 UND CONFEC. DE LAUDO DE VISTORIA.							
Situação do item	Encerrado						
Valor de referência unitário / total	R\$ 17.166,67 / R\$ 17.166,67						
Valor negociado unitário / total	R\$ 17.166,66 / R\$ 17.166,66						
Economia unitária / total	R\$ 0,01 / R\$ 0,01		Porcentagem de economia	0,0%			
Resultado final do processo							
	Data	CPF/CNPJ / Empresa	Marca	Procedência	Modelo	Valor	Situação
	30/11/2022 09:03:55	24421157000159 / BRATTEC SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI	Não informada	Não informada	Não informada	R\$ 17.166,66	Válido

### Legenda

 - Lance vencedor

Chat		
Data	Usuário	Mensagem
30/11/2022 10:00:00	Sistema	O item 1 não entrará em auto-encerramento, pois, o auto-encerramento está desativado.
30/11/2022 10:00:00	Sistema	O item 1 está encerrado para lances.
30/11/2022 10:51:22	BRATETC SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI (Forn. 102)	Prezados, Bom Dia!
30/11/2022 10:53:04	BRATETC SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI (Forn. 102)	Conforme orientação no Edital, foi enviado via e-mail , todas as Documentações de Habilitação e Proposta. Por gentileza, gostaria de obter uma resposta se receberam ambos corretamente. O e-mail que foi enviado é : compras@funtelpa.com.br
30/11/2022 14:46:13	BRATETC SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI (Forn. 102)	Prezados, boa tarde! Desde o horário final do sistema, nada foi feito com relação ao encerramento do certame. Por gentileza, poderia informar o status?
01/12/2022 15:39:32	Sistema	Compra direta finalizada com sucesso. Justificativa: Cotação Eletrônica de Preço finalizada. Tendo a empresa BRATTEC SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI como ganhadora deste certame.

Quadro de resultado do processo	
<b>Valor de referência total do(s) item(ns) negociado(s)</b>	R\$ 17.166,67
<b>Valor negociado total</b>	R\$ 17.166,66
<b>Economia total</b>	R\$ 0,01

**EBERSON RODRIGUES DE ASSIS**

Coordenador

**Relatório da ATA do processo de compra direta**

**Unidade compradora:** FUNDAÇÃO PARAENSE DE RADIODIFUSÃO  
**Nº do processo:** 2022/1331363  
**Nº do edital:** 060  
**Situação:** Finalizado  
**Objeto:** VISTORIA TÉCNICA COM ELABORAÇÃO DE LAUDO E RELATÓRIOS FOTOGRÁFICO EM TORRE DE TRANSMISSÃO DE SINAL DE TV.

**Início dos lances:** 30/11/2022 09:00:00  
**Término dos lances:** 30/11/2022 10:00:00

**Item 1 - CONFEC. DE LAUDO DE VISTORIA.**

**Situação do item:** Encerrado

**Valor da última compra:**

**Valor de referência unitário:** 17.166,67

**Valor negociado unitário:** 17.166,66

**Economia:** 0,01

**Empresa:** BRATTEC SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI

**Quantidade:** 1,00 / UNIDADE

**Data da última compra:**

**Valor de referência total:** 17.166,67

**Valor negociado total:** 17.166,66

**Porcentagem:** 0,00

Data	CNPJ / Empresa	Marca	Procedência	Valor	Situação
30/11/2022 09:03:55	24421157000159 / BRATTEC SERVICOS DE TE		Não informado	17.166,66	Válido

**Chat**

Chat ocorrido durante a Compra Direta.

Data	Usuario	Mensagem
30/11/2022 10:00	Sistema	O item 1 não entrará em auto-encerramento, pois, o auto-encerramento está desativado.
30/11/2022 10:00	Sistema	O item 1 está encerrado para lances.
30/11/2022 10:51	BRATETC SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI (Forn. 102)	Prezados, Bom Dia!
30/11/2022 10:53	BRATETC SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI (Forn. 102)	Conforme orientação no Edital, foi enviado via e-mail , todas as Documentações de Habilitação e Proposta. Por gentileza, gostaria de obter uma resposta se receberam ambos corretamente. O e-mail que foi enviado é : compras@funtelpa.com.br
30/11/2022 14:46	BRATETC SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI (Forn. 102)	Prezados, boa tarde! Desde o horário final do sistema, nada foi feito com relação ao encerramento do certame. Por gentileza, poderia informar o status?
01/12/2022 15:39	Sistema	Compra direta finalizada com sucesso. Justificativa: Cotação Eletrônica de Preço finalizada. Tendo a empresa BRATTEC SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI como ganhadora deste certame.

**Quadro de resultado do processo**

Valor de referência total: 17.166,67

Valor negociado total: 17.166,66

Economia: 0,01

---

**EBERSON RODRIGUES DE ASSIS**

Coordenador

---

**BENEDITO IVO SANTOS SILVA**

Autoridade

Identificador de autenticação: FD0D604.0573.61A.4FE2AC6FC0DD09D0AE

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>



## FOLHA DE DESPACHO

À COPLAN

Prezada Coordenadora,

Devolvo a V.S.<sup>a</sup>, os autos do **Processo 2022/1331363**, para adequação da dotação orçamentária localizada na seq. n.º 015, para contratação do serviço solicitado pela **DTEC**.

O mesmo encontra-se finalizado.

**FORNECEDOR: BRATTEC SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI;**  
**CNPJ: 24.421.157/0001-59;**  
**VALOR GLOBAL: R\$ 17.166,66 (dezesete mil cento e sessenta e seis reais e sessenta e seis centavos).**

**Após feitas as adequações, encaminhar à DAF para as devidas tramitações.**

À disposição para qualquer esclarecimento.

Atenciosamente,

**Ivo Santos**  
COLIC



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
FUNDAÇÃO PARAENSE DE RADIODIFUSÃO

PROCESSO Nº: 2022 / 1331363

A DAF

Informamos a disponibilidade orçamentária para fazer em face de despesas com a **CONTRATAÇÃO DA EMPRESA BRATTEC SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI, CNPJ: Nº 24.421.157/0001-59** especializada em serviço de vistoria técnica para manutenção na **TORRE DA FUNTEIPA NA ALMIRANTE BARROSO** com elaboração de laudo contendo relatório fotográfico, descritivo e quantitativo da necessidade da estrutura metálica e elétrica da torre onde está locado o sistema de transmissão da TV, RÁDIO CULTURA, TV SENADO e PRODEPA, conforme TERMO DE REFERÊNCIA (Decreto Estadual nº 534/2020, Art. 3º, IX), (Painel de Preços do Governo Federal e Banco Referencial do SIMAS/PA) demanda solicitada pela DTEC, através do Memo. 18/2022, onde elencamos os procedimentos no SIAFEM, necessários à sua adequação, conforme abaixo:

NOTA ORÇAMENTÁRIA	
Plano Interno (PI)	4120008236C
24.722.1508.8236	PRODUÇÃO E DIFUSÃO DA INFORMAÇÃO
Elemento: 339039	OUTROS SERVIÇOS TERCEIRO PESSOA JURÍDICA
Valor Global:	R\$ 17.166,66 <b>2022ND01817</b>
Recursos Fixados 2022	R\$ 17.166,66
Região/Município	GUAJARA/BELÉM
Fonte Recurso: 0101	RECURSOS ORDINÁRIOS
Ação Nº 232.360	PAGAMENTO DE SERVIÇO PESSOA JURÍDICA

Belém, 01 de dezembro de 2022.

Jacqueline P. Jaste  
Coordenação de Planejamento

\_\_ SIAFEM2022-EXEORC,CONSULTAS,LISND ( LISTA NOTA DE DOTACAO ) \_\_\_\_\_  
CONSULTA EM 01/12/2022 AS 16:46 USUARIO : MARIA  
DATA EMISSAO : 01DEZ2022 NUMERO : 2022ND01817  
UNIDADE GESTORA : 650201 - FUNDACAO PARAENSE DE RADIODIFUSAO - FUNTELPA  
GESTAO : 65000 - FUNTELPA  
TIPO REF.: 01 DOC.REF.: PRO 00000 DATA REF.: 01DEZ2022 DATA LANC.: 01DEZ2022  
PROGRAMA DE FONTE NATUREZA PLANO  
EVENTO ESF UO TRABALHO RECURSO DESPESA UGR INTERNO VALOR  
200090 1 65201 24722150882360000 0101000000 339039 650201 4120008236C  
17.166,66

OBSERVACAO :

BLOQUEIO DE DOTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA P/ MANUTENÇÃO DA TORRE DA FUNTELPA ALMIRANTE BARROSO, PROCESSO FINALIZADO EMPRESA BRATTEC SERV. DE TELECOM UNICAÇÕES, PROC.2022/1331363 MEMO.18/2022 DTEC.

LANCADO POR : MARIA PINHEIRO BARBOSA EM 01DEZ2022 AS 16:46 HS

-----  
-----  
\_\_ SIAFEM2022-EXEORC,CONSULTAS,LISND ( LISTA NOTA DE DOTACAO ) \_\_\_\_\_  
CONSULTA EM 01/12/2022 AS 16:39 USUARIO : MARIA  
DATA EMISSAO : 01DEZ2022 NUMERO : 2022ND01815  
UNIDADE GESTORA : 650201 - FUNDACAO PARAENSE DE RADIODIFUSAO - FUNTELPA  
GESTAO : 65000 - FUNTELPA  
TIPO REF.: 01 DOC.REF.: PRO 00000 DATA REF.: 01DEZ2022 DATA LANC.: 01DEZ2022  
PROGRAMA DE FONTE NATUREZA PLANO  
EVENTO ESF UO TRABALHO RECURSO DESPESA UGR INTERNO VALOR  
205090 1 65201 24722150882360000 0101000000 339039 650201 4120008236C  
17.166,67

OBSERVACAO :

ESTORNO DA ND01651 PARA READEQUAÇÃO DE VALOR APOS TERMINO DE PESQUISA DE PREÇO. PROC.2022/1331363 MEMO.18/2022 DTEC.

LANCADO POR : MARIA PINHEIRO BARBOSA EM 01DEZ2022 AS 16:39 HS

\_\_ SIAFEM2022-EXEORC,CONSULTAS,LISND ( LISTA NOTA DE DOTACAO ) \_\_\_\_\_

CONSULTA EM 08/11/2022 AS 16:15 USUARIO : MARIA  
DATA EMISSAO : 08NOV2022 NUMERO : 2022ND01651  
UNIDADE GESTORA : 650201 - FUNDACAO PARAENSE DE RADIODIFUSAO - FUNTELPA  
GESTAO : 65000 - FUNTELPA  
TIPO REF.: 01 DOC.REF.: PRO 00000 DATA REF.: 08NOV2022 DATA LANC.: 08NOV2022  
PROGRAMA DE FONTE NATUREZA PLANO  
EVENTO ESF UO TRABALHO RECURSO DESPESA UGR INTERNO VALOR  
200090 1 65201 24722150882360000 0101000000 339039 650201 4120008236C  
17.166,67

OBSERVACAO :

BLOQUEIO DE DOTAÇÃO PARA CONT. DE SERV. DE VISTORIA TECNICA NA TORRE DA FUNTE  
LPA NA ALMIRANTE BARROSO, AINDA EM FASE DE PESQUISA DE MERCADO (MAPA Nº072/20  
22)CONFORME PROCESSO 2022/1331363 MEMO.018/2022 DTEC.

LANCADO POR : MARIA PINHEIRO BARBOSA EM 08NOV2022 AS 16:15 HS

EM 01/12/2022 16:55 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 136A2B994E7714A4.53D9E31A6DA2B3BD.5E4F410F5F8220AA.B345C37181BADCC21  
Pantcoja Jaste (Lei 11.419/2006)



## FOLHA DE DESPACHO

À AJUR,

Segue para análise e manifestação, quanto a contratação da empresa BRATTEC SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI; CNPJ: 24.421.157/0001-59; ganhadora da cotação eletrônica, para o Serviço de vistoria site suvey/investigation com elaboração de laudo contendo relatório fotográfico, descritivo e quantitativo da necessidade da estrutura metálica e elétrica da torre da Funtelpa, localizada na Almirante Barroso, onde está locado o sistema de transmissão da TV e Rádio Cultura, TV Senado e Prodepa, solicitado pela DTEC.

Cristina Carmona  
Diretora DAF

EM 01/12/2022 17:25 (Hora Local) - Aut. Assinatura: BDE71228A1148D00.ADC986C6C59A08D8.463FD44C0EC22D54.8E5ED1DB891A84FC  
ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Ana Cristina Rios Vaz Carmona (Lei 11.419/2006)

## PARECER JURÍDICO.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022/1331363.

### EMENTA

DIREITO ADMINISTRATIVO. **DISPENSA DE LICITAÇÃO. PROCEDIMENTO DE COTAÇÃO ELETRÔNICA. HOMOLOGAÇÃO DE RESULTADO.** LEGALIDADE. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE VISTORIA TÉCNICA COM ELABORAÇÃO DE LAUDO E RELATÓRIOS FOTOGRÁFICO, DESCRITIVOS E QUANTITATIVOS DAS NECESSIDADES DA ESTRUTURA METÁLICA E ELÉTRICA DA TORRE DE TRANSMISSÃO DESTA FUNDAÇÃO. **INTELIGÊNCIA LEGAL. ARTIGO 24, INCISOS I E II E §1º DA LEI 8.666/1993 C/C ART. 4º, 5º INCISO V e 8º DA INSTRUÇÃO NORMATIVA DA SEAD/DGL Nº. 001/2012.**

### 1. RELATÓRIO

Vieram estes autos a Assessoria Jurídica para manifestação quanto à finalização da **Cotação Eletrônica de Edital nº 060/2022** e a **contratação da empresa BRATTEC SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI, CNPJ Nº 24.421.157/0001-59,** vencedora do certame, cujo objeto destinou-se a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE VISTORIA TÉCNICA COM ELABORAÇÃO DE LAUDO E RELATÓRIOS FOTOGRÁFICO, DESCRITIVOS E QUANTITATIVOS DAS NECESSIDADES DA ESTRUTURA METÁLICA E ELÉTRICA DA TORRE DE TRANSMISSÃO DESTA FUNDAÇÃO,** conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento convocatório na seq. 30.

A cotação eletrônica se encontra finalizada, conforme **relatório da ata na seq. 43 e manifestação da COLIC na seq. 44.**

Destaca-se que constam nos autos as **certidões de regularidade fiscais** da empresa **BRATTEC SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI, CNPJ Nº 24.421.157/0001-59,** todas regulares e dentro do prazo de validade (seq. 40).

Consta nos autos a readequação **dotação orçamentária** para fazer frente às despesas vindouras (**vide seq. 45**).

Eis o relatório.

Passamos a análise do processo.

### 2. DOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS

Inicialmente, destaca-se que o gestor público (ou quem age nessa condição ou qualidade) tem o dever de pautar sua conduta pelo Princípio da Eficiência, previsto no caput do art. 37 da Constituição Federal de 1988. Outrossim, ressalta-se a importância do planejamento nas contratações realizadas no âmbito da Administração Pública.

(91) 4005-7748



Rua dos Pariquis, 3318  
Cremação - CEP: 666045-645

Belém – Pará

@portalcultura



Identificador de autenticação: EF5383C.3A86.41F.5DACA951F0E4B3B7C5

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2022/1331363 Anexo/Sequencial: 47

Os presentes autos foram tramitados para esta Assessoria, em razão de que todo ato ou procedimento a ser submetido à autoridade superior deve ser previamente analisado pela Assessoria Jurídica, a fim de que esta se manifeste, mediante a emissão de parecer, acerca de sua legalidade, tendo em vista que a finalidade da Assessoria Jurídica é instrumentalizar as decisões da autoridade, prestando-lhe o suporte jurídico necessário para que as decisões sejam tomadas dentro da estrita legalidade.

Diversamente do que ocorre com o particular, que pode celebrar contratos da forma que julgar conveniente, o Poder Público, obrigatoriamente, tem o dever de efetuar um complexo procedimento administrativo, chamado licitação, quando da aquisição de bens, contratação de serviços e outros negócios.

A licitação é o procedimento administrativo através do qual a pessoa a isso juridicamente obrigada seleciona, em razão de critérios objetivos previamente estabelecidos, a proposta mais vantajosa para o contrato ou ato de seu interesse, dentre interessados que tenham atendido à sua convocação.

Dito isso, a finalidade do procedimento de licitação é garantir a observância ao princípio constitucional da isonomia, isto é, que seja assegurado igual oportunidade de participação a todos aqueles que desejam contratar com a Administração. E, desta forma, a Administração Pública poderá obter a proposta que lhe for mais vantajosa.

Para correta aplicação do procedimento de Cotação eletrônica, necessário se faz a obediência ao que dispõe os artigos 4º e 8º do referido normativo, senão vejamos:

**Art. 4º** Cabe ao órgão ou entidade promotor da Cotação efetuar, junto ao provedor do Sistema, o prévio credenciamento da autoridade incumbida da homologação e dos servidores designados para a condução do procedimento, assim como:

I – providenciar alocação de recursos orçamentários e financeiros para o pagamento das obrigações decorrentes da cotação eletrônica;

II – elaborar o termo legal ou instrumento vinculatório que norteará o certame, contendo no mínimo descrição detalhada do objeto, quantitativo, condições de fornecimento ou prestação do serviço;

III – verificar se a especificação do item a ser adquirido encontra-se disponível no Catálogo de Materiais e Serviços do SIMAS, e se atende às necessidades do órgão ou entidade, caso contrário, este deverá fazer a proposta de criação do material/serviço ou item de material/serviço;

IV – inserir o Processo de Compras no Sistema de Cotação Eletrônica de Preços, para disponibilização, divulgação e realização da cotação eletrônica, informando a data e horário limite para o envio de lances;

VIII – providenciar a abertura de processo físico para o arquivamento dos documentos relativos à cotação eletrônica realizada, organizado em série anual de numeração, contendo, no mínimo, os seguintes documentos, devidamente assinados:

a) solicitação/pedido de materiais ou serviços emitidos pelo setor requisitante, que deram origem ao processo de compra/contratação;

b) autorização do ordenador de despesa;

c) indicação do dispositivo legal aplicável;

d) indicação dos recursos orçamentários próprios para a despesa;

e) Termo Legal que norteará o certame e cópia do aviso da cotação publicado no Sistema;

f) comprovação de regularidade fiscal, conforme legislação vigente;

j) Cópia da publicação no Diário Oficial do Estado da portaria de designação do servidor que conduzirá o procedimento de compra/contratação por cotação eletrônica;

(91) 4005-7748



Rua dos Pariquís, 3318  
Cremação - CEP: 666045-645

Belém – Pará

@portalcultura



Identificador de autenticação: EF5383C.3A86.41F.5DAC951F0E4B3B7C5

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2022/1331363 Anexo/Sequencial: 47

k) Ata contendo, no mínimo, os seguintes registros: fornecedores participantes, propostas apresentadas, lances ofertados na ordem de classificação, aceitabilidade do lance e documentação de habilitação.

**Art. 8º** O fornecedor classificado com menor preço e que atenda às exigências do termo legal será considerado vencedor, ficando a critério do órgão ou entidade promotora do certame a aquisição/contratação do objeto.

Pois bem, analisando as normas disciplinadoras do procedimento de cotação eletrônica aplicadas ao caso em tela, constata-se que as regras acima delineadas foram seguidas em todos seus trâmites, observando a na íntegra o que dispõe a Instrução Normativa SEAD/DGL n.º 001, de 09/04/2012, que trata dos procedimentos para realização de cotação eletrônica para aquisição de bens e contratação de serviços de pequeno valor, com fundamento na Lei Federal n.º 8.666/93, foi observada.

Ressalte-se, que como em qualquer contratação, o preço ajustado deve ser coerente e adequado com o preço de mercado, eis que a validade da contratação também depende da razoabilidade do preço a ser desembolsado pela Administração Pública.

No presente caso restou comprovada a razoabilidade dos preços ofertados pela empresa vencedora, conforme se verifica no **mapa de preço médio (seq. 13) e na readequação dotação orçamentária (seq. 45)**.

### **3. CONCLUSÃO**

Pelo exposto, observando os princípios constitucionais da Administração Pública, mediante cumprimento de todas as exigências legais aplicadas ao sistema de Cotação Eletrônica, alocação de recursos orçamentários, a homologação do resultado pela autoridade (Pregoeiro) incumbida para esta finalidade (**artigo 4º, inciso V da Instrução Normativa SEAD/DGL n.º 001, de 09/04/2012**), esta Assessoria Jurídica, manifesta-se **FAVORÁVEL** à contratação da empresa **BRATTEC SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI, CNPJ N.º 24.421.157/0001-59**, nos termos e fundamentos da Lei n.º 8.666/93, regulamentado pelo Decreto n.º 9.412/2018, e Instrução Normativa SEAD/DGL n.º 001, de 09/04/2012.

Ressalte-se, por fim, que não foi objeto de análise, até porque desbordam das atribuições desta Assessoria, a conveniência e oportunidade da aquisição, nem aspectos técnicos e de quantidade e qualidade inerentes ao produto a ser adquirido.

É o parecer, que submeto a deliberação da Presidência.

Belém, 05 de dezembro de 2022.

JEFF LAUNDER MARTINS MORAES  
Assessor Jurídico - Funtelpa



## FOLHA DE DESPACHO

À DAF,

Aprovo conforme parecer da AJUR que manifesta-se FAVORÁVEL à contratação da empresa BRATTEC SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI, CNPJ N° 24.421.157/0001-59, nos termos e fundamentos da Lei n.º 8.666/93, regulamentado pelo Decreto n° 9.412/2018, e Instrução Normativa SEAD/DGL n°. 001, de 09/04/2012.

Hilbert Nascimento  
Presidente

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Hilbert Hil Carreira do Nascimento (Lei 11.419/2006)  
EM 05/12/2022 12:56 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 8CB6621D4ACB8090.10B3EC5697FA3E60.7551D310272719EF.290CD3F209B40D14



## FOLHA DE DESPACHO

À CCOVE,

Encaminho os autos para verificar a necessidade de celebração de contrato com a referida empresa.

Cristina Carmona  
Diretora DAF

EM 05/12/2022 13:13 (Hora Local) - Aut. Assinatura: BE6810CB311E519D, 77696E4876396290, 721A68631A27F610, D478521541F28396  
ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Ana Cristina Rios Vaz Carmona (Lei 11.419/2006)



## FOLHA DE DESPACHO

À DAF,

Retornamos os autos informando que, de acordo com o art. 62 “caput” e §4º da Lei nº 8.666/93, é facultada a elaboração de termo de contrato para os casos que: **o valor não é superior ao limite da modalidade convite (caput do art. 62) ou, ainda, no caso em que o objeto da contratação é de compra com entrega imediata, independentemente de seu valor (§4º do art. 62).**

Art. 62. O instrumento de contrato é obrigatório nos casos de concorrência e de tomada de preços, bem como nas dispensas e inexigibilidades cujos preços estejam compreendidos nos limites destas duas modalidades de licitação, **e facultativo nos demais em que a Administração puder substituí-lo por outros instrumentos hábeis, tais como carta-contrato, nota de empenho de despesa, autorização de compra ou ordem de execução de serviço.**

§ 4º **É dispensável o "termo de contrato" e facultada a substituição prevista neste artigo, a critério da Administração e independentemente de seu valor, nos casos de compra com entrega imediata e integral dos bens adquiridos, dos quais não resultem obrigações futuras, inclusive assistência técnica.**

No caso sob análise o valor do serviço é de R\$ 17.166,66, conforme **manifestação da COPLAN na seq. 45** dos autos.

A proposta comercial da empresa vencedora da Cotação Eletrônica (BRATTEC), anexa na seq. 34 está em conformidade as condições estabelecidas no Edital (seq. 30, pág. 7 – item 4), estando, dessa forma, de acordo com a legislação aplicável ao caso (art. 62 da Lei n.º 8.666/93).

Ressaltamos, ainda, que a contratação do serviço de vistoria técnica com elaboração de laudo e relatórios fotográfico, descritivos e quantitativos das necessidades da estrutura metálica e elétrica da torre de transmissão desta fundação é de prestação única, isto é, não é de natureza continuada e sem obrigações futuras. Importa salientar que em Edital, na definição do “objeto” (seq. 22, pág. 1) restou especificado o tipo de serviço a ser adquirido, bem como o tempo de prestação do mesmo, isto é, de forma imediata (seq. 30, pág. 7 – item 4).



## FOLHA DE DESPACHO

Assim sendo, diante da faculdade estabelecida em lei, entendemos ser possível a substituição do termo de contrato **pela NOTA DE EMPENHO e demais documentos que compõe os autos do processo administrativo**, cabendo à GRM, juntamente com a DTEC atestar a prestação do serviço.

Atenciosamente,  
**Ágatha Carneiro.**  
**CCOVE**

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Agatha da Silva Carneiro (Lei 11.419/2006)  
EM 05/12/2022 13:29 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 3EED6ADE6A898302.78176D8EC91E6B3E.DF47123D1565B224.38148F182B8040AD



## FOLHA DE DESPACHO

À COFIN,

Segue para as devidas providências, quanto a emissão de empenho para a referida empresa, conforme parecer jurídico e autorizo do Presidente.

Cristina Carmona  
Diretora DAF

EM 05/12/2022 13:44 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 29E2E0342A95517.8580EB6A61C74F7.D31A9A1A07CAF88E.4CC0461CB717FF9  
ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Ana Cristina Rios Vaz Carmona (Lei 11.419/2006)



## FOLHA DE DESPACHO

À CCOVE

Segue os autos para cadastro no SIG-C.

Codigo Servico .: 21549-0

Situacao: 1 ATIVADO

Nome do Servico : SERV. TECNICOS PROFISSION

AIS

Unidade .....: UND UNIDADE

Grupo .....: 02

Nome Grupo .....: SERV. TECNICOS ESPECIALIZADOS

Classe .....: 123

Nome Classe .....: PJ- SERV. TEC.PROFISSIONAIS - EXCETO TIC

Conta Contabil .: 333903905 SERVICOS TECNICOS PROFISSIONAIS, EXCETO TIC

Atenciosamente,

Palloma Bastos - COFIN



## FOLHA DE DESPACHO

À COFIN.

Retornamos o processo após o atendimento da solicitação deste setor financeiro quanto ao registro no sistema SIG-C.

Cordialmente,  
Ágatha Carneiro  
CCOVE

EM 06/12/2022 15:17 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 9A08CDC123DE604B.F940E1DD37BE24B2.B7128FE4A3202848.022A19DB1B992EF4  
ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Agatha da Silva Carneiro (Lei 11.419/2006)





\_\_ SIAFEM2022-EXEORC,CONSULTAS,CONND ( CONSULTA NOTA DE DOTACAO ) \_\_\_\_\_  
CONSULTA EM 07/12/2022 AS 10:45 USUARIO : FATIMA  
DATA EMISSAO : 07DEZ2022 NUMERO : 2022ND01877  
UNIDADE GESTORA : 650201 - FUNDACAO PARAENSE DE RADIODIFUSAO - FUNTELPA  
GESTAO : 65000 - FUNTELPA  
TIPO REF.: 01 DOC.REF.: PRO 00000 DATA REF.: 07DEZ2022 DATA LANC.: 07DEZ2022  
PROGRAMA DE FONTE NATUREZA PLANO  
EVENTO ESF UO TRABALHO RECURSO DESPESA UGR INTERNO VALOR  
200091 1 65201 24722150882360000 0101000000 339039 650201 4120008236C  
17.166,67

OBSERVACAO :  
DESBLOQUEIO DA 2022ND01651 - SERVIÇO DE VISTORIA NA TORRE DA FUNTELPA

LANCADO POR : MARIA DE FATIMA DE LIMA NUNES EM 07DEZ2022 AS 10:44 HS

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Maria de Fátima de Lima Nunes (Lei 11.419/2006)  
EM 07/12/2022 10:53 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 25DA8967C91FC132.EB141D1586793099.2157651COA715677.0DD075B5630F6A53

No. do Documento: 2022NE01344 Data de emissao: 07/12/2022 Gestao: 65000  
 Numero Prd: 652012022000274 Cod.Acao: \*\*232360 DEA:  
 UG Descricao No.Processo  
 650201 FUNDACAO PARAENSE DE RADIODIFUSAO - FUNTELPA 2022/1331363  
 CGC/MF  
 Credor: BRATTEC SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI 24421157-0001/59

Endereco: RUA ESPERANTISTA, 1241-LOT.BOA PERANCA QUADRA C, N.15  
 Cidade: BELEM - B. COQUEIRO UF: PA CEP: 68740000 Origem Material  
 NACIONAL

Evento UO Programa de Trabalho Fonte Nat.Desp. UGR PI  
 400091 65201 24722150882360000 0101000000 33903900 650201 4120008236C

Ref.Dispensa: LEI 8666/93 Emp.Orig.: Acordo:  
 Licitacao : 12 PREGAO Modalidade: 1 ORDINARIO

Valor do Empenho: R\$ \*\*\*\*\*17.166,66

DEZESSETE MIL, CENTO E SESSENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS\*\*\*\*\*

Janeiro	Fevereiro	Marco	CRONOGRAMA DE
			DESEMBOLSO
Abril	Maio	Junho	PREVISTO
Julho	Agosto	Setembro	
Outubro	Novembro	Dezembro	Exercicio Seguinte
		17.166,66	

ITEM	UNID.	ESPECIFICACAO	QTDE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL
1	UND	SERV. TECNICOS PROFISSIONAIS	1	17.166,66	17.166,66

-----  
 Local e Data da Entrega TOTAL OU A TRANSPORTAR =====> R\$ \*\*\*\*\*17.166,66  
 BELEM 07/12/2022 pag.  
 IMPRESSO PELO SIAFEM 1

174365672/68  
 MARIA DE FATIMA DE LIMA NUNES  
 Responsavel pela Emissao

Ordenador da Despesa

----- DADOS DA DESCRIÇÃO DO PRD -----  
ORGÃO : 65201 - FUNDAÇÃO PARAENSE DE RÁDIO DIFUSÃO - FUNTELPA  
NÚMERO PRD: 000274 / 2022 TIPO : 3 - SERVIÇO EMISSÃO: 07/12/2022

## D E S C R I C A O

-----  
REFERENTE À CONTRATAÇÃO DE  
SERVIÇO DE VISTORIA TÉCNICA  
NA TORRE DA FUNTELPA  
NA ALMIRANTE BARROSO.

----- FINAL DE DADOS DO PRD -----



## FOLHA DE DESPACHO

À CONUI

Segue os autos para conformidade do empenho da despesa.

Atenciosamente,

Palloma Bastos - COFIN



## FOLHA DE DESPACHO

**PROCESSO: 2022/1331363**

**ASSUNTO: Serviço de vistoria técnica para manutenção na TORRE DA FUNTELPA NA ALMIRANTE BARROSO com elaboração de laudo contendo relatório fotográfico, descritivo e quantitativo.**

**BENEFICIÁRIOS: BRATTEC SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI; CNPJ: 24.421.157/0001-59.**

**VALOR: R\$ 17.166,66 (dezesete mil centos e sessenta e seis reais e sessenta e seis centavos)**

**Cotação Eletrônica de Preço n.º 060/2022**

**EMPENHO: 2022NE01344**

**À COLIC,**

Encaminho os autos para que seja publicado o EXTRATO DE NOTA DE EMPENHO - INSTRUMENTO SUBSTITUTIVO DE CONTRATO, nos moldes da Resolução n.º 17.608/2008 do Tribunal de Contas do Estado (TCE), em seu art. 3º, inciso XIX. Art. 3º, a ser publicado no DOE, nos casos previstos no art. 62 “caput” e §4º da Lei n.º 8.666/93, nos moldes do modelo fornecido por esta CONUI.

Após a publicação retornar os autos para esta Coordenação para que seja dado conformidade do Empenho.

Atenciosamente,

**Francy Silva**

**CONUI**

**CONTRATO Nº 061/2022**  
**PROCESSO Nº 2022/921902**  
**DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 010/2022**

Objeto: Aquisição de discos de tácofrafos para vans e caminhão, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, de dispensa de licitação nº 010/2022.

Fundamentação Legal: artigo 24, inciso V da Lei n.º 8.666/1993 c/c Instrução Normativa SEAD/DGL Nº. 001/2012.

Valor Global: R\$ 562,50 (Quinhentos e sessenta e dois reais e cinquenta centavos).

Data de Assinatura: 07/12/2022

Vigência: 07/12/2022 à 07/06/2023

Fiscal de Contrato: José Ricardo Ferreira Costa – Nº Matrícula: 5942091/1

Dotação Orçamentária:

Gestão/Unidade: 65.201.24.122.1297.8338

Elemento de Despesa: 339030

PI: 4120008338C

Contratado (a): DUQUE PNEUS E ACESSÓRIOS LTDA

CNPJ nº: 14.728.844/0001-68

Endereço: Av. Duque de Caxias, Bairro: Marco,

Belém/PA-CEP 66.630-505,

Ordenadora: Daniela Lins Alfaro Godinho

Presidente da FUNTELPA em exercício

**Protocolo: 886493**

**OUTRAS MATÉRIAS**

**INSTRUMENTO SUBSTITUTIVO DE CONTRATO**

NOTA DE EMPENHO Nº 2022NE01344

PROCESSO Nº 2022/1331363

Objeto: VISTORIA TÉCNICA COM ELABORAÇÃO DE LAUDO E RELATÓRIOS FOTOGRÁFICO, DESCRITIVOS E QUANTITATIVOS DAS NECESSIDADES DA ESTRUTURA METÁLICA E ELÉTRICA DA TORRE DE TRANSMISSÃO DESTA FUNDAÇÃO.

Modalidade: COTAÇÃO ELETRÔNICA Nº 060/2022

Valor do Contrato: R\$ 17.166,66 (dezesete mil cento e sessenta e seis reais e sessenta e seis centavos)

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

Evento: 400091

UO: 65201

Programa de Trabalho: 24722150882360000

Fonte: 0101000000

Nat. Desp.: 33903900

UGR: 650201

PI: 4120008236C

Vigência/Prazo de Entrega: 07/12/2022 a 30/12/2022

Partes:

FUNDAÇÃO PARAENSE DE RADIODIFUSÃO - FUNTELPA (CNPJ: 11.953.923/0001-84) x BRATTEC SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI (CNPJ: 24421157-0001/59)

Data da Assinatura: 07/12/2022

Daniela Lins Alfaro Godinho

Presidente da FUNTELPA, em Exercício

**Protocolo: 886408**

**AVISO DE SUSPENSÃO**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 023/2022

PROCESSO Nº 2022/1332857

A Fundação Paraense de Radiodifusão - FUNTELPA, informa que o Pregão Eletrônico nº 023/2022, com sessão pública designada para a data de 19/12/2022, às 10:00hs, encontra-se suspenso "sine die" para readequação de seu Edital e Termo de Referência após pedidos de esclarecimentos e Impugnação imposta.

Objeto: Contratação de Empresa de Consultoria especializada em Registro de Marcas, credenciada junto ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI), para viabilizar o registro e a consequente proteção de marcas utilizadas pela Cultura - Rede de Comunicação.

Belém, 12 de dezembro de 2022.

Benedito Ivo Santos Silva

Pregoeiro da FUNTELPA

**Protocolo: 886599**

plinar, instaurado nos termos da PORTARIA Nº 1.280/2022-GAB/PAD de 24/11/2022, publicada no DOE nº 35.199 de 25/11/2022;

R E S O L V E:

I - AFASTAR como medida preventiva a servidora A.M.A.P., matrícula nº 5343232-2, de suas atividades funcionais desta Secretaria de Estado de Educação nos termos do art. 203, da Lei Estadual nº 5.810/9

DÊ-SE CIÊNCIA, PUBLIQUE-SE E CUMpra-SE.

Marco Antonio da Silva Pereira

Matrícula nº 57230978-2

Ouvidor/SEDUC

**Protocolo: 886587**

**DESIGNAR FISCAL DE CONTRATO**

**PORTARIA N.º 305/2022 - SALE/SEDUC, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2022.**

O Secretário Adjunto de Logística Escolar, no uso das atribuições que lhe confere o Decreto Executivo de 15 de julho de 2020, publicado no Diário Oficial N.º 34.282 (pág. 11), de acordo com o previsto no Art. 67 da Lei N.º 8.666/1993, e, nos termos da PORTARIA N.º 961/2019 da Seduc, resolve: Art. 1º - Designar o(a) servidor(a) LUCIVAL FURTADO DA SILVA, Matrícula nº 54190596-3, para atuar como Fiscal Titular do Contrato Público nº 180/2018 - SEDUC, celebrado entre a Secretaria de Estado de Educação - SEDUC e a pessoa jurídica M. D. Construções e Serviços EIRELI, CNPJ nº 02.960.272/0001-69, que tem por objeto a conclusão da Escola de Trabalho e Produção do Pará - ETPP, localizada no Município de Novo Progresso/PA.

Art. 2º - Designar o(a) servidor(a) EDUARDO DIONÍSIO PAMPLONA DA SILVA JUNIOR, Matrícula nº 57211250-1, para atuar como Fiscal Suplente do Contrato Público nº 180/2018 - SEDUC, celebrado entre a Secretaria de Estado de Educação - SEDUC e a pessoa jurídica M. D. Construções e Serviços EIRELI, CNPJ nº 02.960.272/0001-69, que tem por objeto a conclusão da Escola de Trabalho e Produção do Pará - ETPP, localizada no Município de Novo Progresso/PA.

Art. 3º - Esta Portaria revoga todos os atos administrativos anteriores e entra em vigor na data de 12/12/2022.

José Alexandre Buchacra Araújo

Secretário Adjunto de Logística Escolar

**Protocolo: 886981**

**PORTARIA N.º 304/2022 - SALE/SEDUC, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2022.**

O Secretário Adjunto de Logística Escolar, no uso das atribuições que lhe confere o Decreto Executivo de 15 de julho de 2020, publicado no Diário Oficial N.º 34.282 (pág. 11), de acordo com o previsto no Art. 67 da Lei N.º 8.666/1993, e, nos termos da PORTARIA N.º 961/2019 da Seduc, resolve: Art. 1º - Designar o(a) servidor(a) LUCIVAL FURTADO DA SILVA, Matrícula nº 54190596-3, para atuar como Fiscal Titular do Contrato Público nº 355/2017 - SEDUC, celebrado entre a Secretaria de Estado de Educação - SEDUC e a pessoa jurídica Casa Branca Construções EIRELI, CNPJ nº 11.159.487/0001-76, que tem por objeto a construção de escolas com 6 (seis) salas de aula nas Aldeias de Missão Francisco e Sai Cinzas, localizadas no Município de Jacareacanga/PA.

Art. 2º - Designar o(a) servidor(a) EDUARDO DIONÍSIO PAMPLONA DA SILVA JUNIOR, Matrícula nº 57211250-1, para atuar como Fiscal Suplente do Contrato Público nº 355/2017 - SEDUC, celebrado entre a Secretaria de Estado de Educação - SEDUC e a pessoa jurídica Casa Branca Construções EIRELI, CNPJ nº 11.159.487/0001-76, que tem por objeto a construção de escolas com 6 (seis) salas de aula nas Aldeias de Missão Francisco e Sai Cinzas, localizadas no Município de Jacareacanga/PA.

Art. 3º - Esta Portaria revoga todos os atos administrativos anteriores e entra em vigor na data de 12/12/2022.

José Alexandre Buchacra Araújo

Secretário Adjunto de Logística Escolar

**Protocolo: 886976**

**ERRATA**

**ERRATA - PRORROGAÇÃO DE LICENÇA CURSO / CCVS**  
 PUBLICADO NO DOE Nº 35.215 DE 12 DE DEZEMBRO DE 2022  
**ONDE SE LÊ:** REISIZIVALDO PERERIRA DE LIMA  
**LEIA-SE:** REIZIVALDO PEREIRA DE LIMA

**Protocolo: 886574**

**ERRATA ao Protocolo: 884768**

Convênio de Cooperação Técnica: nº 067/2022- Fundação de Atendimento Socioeducativo do Pará-FASEPA.

**Onde se Lê:**

Vigência: 05/12/2022

Data de assinatura: 05/12/2022 a 05/12/2024

**Leia-se:**

Vigência: 05/12/2022 a 05/12/2024

Data da Assinatura: 05/12/2022

Publicado no DOE: 35.210 em 06/12/2022

Ordenador: Elieth de Fátima da Siva Braga/ Secretária de Estado de Educação

**Protocolo: 886912**

**SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO**

**PORTARIA**

**PORTARIA DE AFAST. PREVENT. Nº 1.331/2022-GAB/PAD. Belém, 12 de dezembro de 2022**

O OUVIDOR DESTA SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC, usando a competência que lhe foi delegada pela PORTARIA Nº 704/2015 - GS/SEDUC de 28 de outubro de 2015.

CONSIDERANDO os termos do Memorando nº 01/2022-NDE/SEDUC, de 07/12/2022, firmado pela Comissão do Processo Administrativo Disci-

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2022/1331363 Anexo/Sequencial: 59



## FOLHA DE DESPACHO

À CONUI

Retorno os autos com Publicação no DOE do Termo Substituto de Contrato.

Ivo Santos  
COLIC

EM 13/12/2022 10:14 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 4F2993A5CF88072E.768A223A955F9A35.5187F19BD4B58EB5.F63A88829C3186BB  
ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Benedito Ivo Santos Silva (Lei 11.419/2006)



## FOLHA DE DESPACHO

**PROCESSO: 2022/1331363**

**ASSUNTO: Serviço de vistoria técnica para manutenção na TORRE DA FUNTELPA NA ALMIRANTE BARROSO com elaboração de laudo contendo relatório fotográfico, descritivo e quantitativo.**

**BENEFICIÁRIOS: BRATTEC SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI; CNPJ: 24.421.157/0001-59.**

**VALOR: R\$ 17.166,66 (dezesete mil centos e sessenta e seis reais e sessenta e seis centavos)**

**Cotação Eletrônica de Preço n.º 060/2022**

**EMPENHO: 2022NE01344**

**À COLIC,**

Tratam os autos referente ao procedimento de empenho para pagamento às empresas **BRATTEC SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI; CNPJ: 24.421.157/0001-59**, mediante **Cotação Eletrônica de Preço n.º 060/2022**, no valor de **R\$ 17.166,66 (dezesete mil centos e sessenta e seis reais e sessenta e seis centavos)**, referente a **Serviço de vistoria técnica para manutenção na TORRE DA FUNTELPA NA ALMIRANTE BARROSO com elaboração de laudo contendo relatório fotográfico, descritivo e quantitativo**. Da análise do processo em epígrafe, constatou-se a presença de elementos e formalidades exigidos pela legislação vigente. Quanto aos documentos apresentados, entende-se que os mesmos comprovam adequadamente o procedimento. Assim, considera-se **REGULAR** em forma e conteúdo o empenho.

Atenciosamente,

**Francy Silva**

**CONUI**



Compras Funtelpa &lt;compras@funtelpa.com.br&gt;

**NOTA DE EMPENHO: LAUDO DA TORRE**

1 mensagem

**Compras Funtelpa** <compras@funtelpa.com.br>  
Para: brattec@gmail.com

13 de dezembro de 2022 15:41

Bom dia.

Segue NOTA DE EMPENHO para emissão de NF e início do serviço.

À disposição para maiores esclarecimentos.

Atenciosamente,

**CULTURA**  
REDE DE COMUNICAÇÃO**Ivo Santos**Compras Governamentais  
Pesquisa de Preços  
Fundação Paraense de Radiodifusão - FUNTELPA [compras@funtelpa.com.br](mailto:compras@funtelpa.com.br)

(91) 4005-7761

Rua dos Pariquis, 33128 - Cremação - CEP 66.045-645 - Belém/PA

[portalcultura.com.br](http://portalcultura.com.br) **NE - LAUDO TORRE.pdf**  
6K



## FOLHA DE DESPACHO

À DTEC,

Prezado Diretor,

Encaminho os autos para que aguarde o término do serviço, atestando posteriormente para pagamento, retornando o mesmo para a DAF.

À disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

**Ivo Santos**  
COLIC



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS**  
**NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e**

Número da Nota  
**00000018**

Data e Hora da Emissão  
**26/12/2022 13:35:16**

Código de Verificação  
**ED52.E914.2213.D0D5.5C74.D675.21E0.BE35**



**PRESTADOR DE SERVIÇOS**



Nome / Razão Social: **BRATTEC SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA**  
 CPF / CNPJ: **24.421.157/0001-59** Inscrição **3146025**  
 Endereço: **RUA ESPERANTISTA Nº 1241 LOTE BOA ESPERANCA QUADRAC N 15 BAIRRO**  
 Município: **BELEM** UF: **PA**  
 Email: **brattec@gmail.com** Telefone: **(99) 2881127**

**TOMADOR DE SERVIÇOS**

Nome / Razão Social: **FUNDAÇÃO PARAENSE DE RADIODIFUSÃO - FUNTELPA**  
 CPF/CNPJ: **11.953.923/0001-84** Inscrição **1883306**  
 Endereço: **RUA DOS PARIQUIS Nº 3318 BAIRRO CREMACAO CEP 66045-645**  
 Município: **BELEM** UF: **PA**  
 Email: **valdemirsousa@funtelpa.com.br** Telefone: **(91) 4005-7754**

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

SERVIÇO DE VISTORIA TÉCNICA COM ELABORAÇÃO DE LAUDO E RELATÓRIOS FOTOGRAFICO, DESCRITIVOS E QUANTITATIVOS DAS NECESSIDADES DA ESTRUTURA METÁLICA E ELÉTRICA DA TORRE DE TELECOMUNICAÇÕES DA FUNDAÇÃO PARAENSE DE RADIODIFUSÃO – FUNTELPA. REFERENTE AO EMPENHO: 2022NE01344 DATA DE EMISSÃO: 07/12/2022 GESTÃO: 65000, NÚMERO PRD: 652012022000274.  
 DADOS BANCÁRIOS: DADOS BANCÁRIOS:  
 BRATTEC SERVIÇOS DE TELECOMUNICACOES LTDA - CNPJ: 24.421.157/0001-59  
 BANCO 037 - BANPARA  
 AG 0044 - BR ANANINDEUA - C/C: 876051-9

Tributável	Serviços	QTDe	Val. Uni. (R\$)	Val. Total
SIM	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	1	17.166,66	17.166,66

PIS (0,0000%): <b>R\$ 0,00</b>	COFINS (0,0000%): <b>R\$ 0,00</b>	INSS (0,0000%): <b>R\$ 0,00</b>	IR (0,0000%): <b>R\$ 0,00</b>	CSLL (0,0000%): <b>R\$ 0,00</b>
-----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	----------------------------------	------------------------------------

**VALOR TOTAL DA NOTA = R\$ 17.166,66**

Valor Total das Deduções: <b>R\$ 0,00</b>	Base de Cálculo: <b>R\$ 17.166,66</b>	Alíquota: <b>2,01 %</b>	Valor do ISS: <b>R\$ 345,05</b>
--	--	----------------------------	------------------------------------

**OUTRAS INFORMAÇÕES**

Competência: 12/2022  
 Mun. de Prest. do Serviço: BELEM / PA  
 Tributação: ISS Simples Nacional  
 Mun. de Incid. do Imposto: BELEM / PA  
 Recolhimento: ISS a recolher pelo Tomador  
 Atividade: 619069900 - OUTRAS ATIVIDADES DE TELECOMUNICACOES NAO ESPECIFICADAS  
 Serviço: 3101 - SERVICOS TECNICOS EM EDIFICACOES, ELETRONICA, ELETROTECNICA, MECANICA, TELECOMUNICACOES E CONGENERES.  
 Obrigação Tributária: Simples Nacional



**BRATTEC**  
CNPJ: 24.421.157/0001-59

Belém, 26 dezembro de 2022.

**RECIBO**

**R\$**

**17.166,66**

Recebemos de: **FUNDAÇÃO PARAENSE DE RADIODIFUSÃO - FUNTELPA.**

a quantia de

**Dezessete Mil, Cento e sessenta e seis Reais e Sessenta e seis Centavos.**

Proveniente de:

**SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS –**  
SERVIÇO DE VISTORIA TÉCNICA COM ELABORAÇÃO DE LAUDO E RELATÓRIOS FOTOGRÁFICO, DESCRITIVOS E QUANTITATIVOS DAS NECESSIDADES DA ESTRUTURA METÁLICA E ELÉTRICA DA TORRE DE TELECOMUNICAÇÕES DA FUNDAÇÃO PARAENSE DE RADIODIFUSÃO – FUNTELPA. REFERENTE AO EMPENHO: 2022NE01344 DATA DE EMISSÃO: 07/12/2022 GESTÃO: 65000, NÚMERO PRD: 652012022000274.

**DADOS BANCÁRIOS:**

BRATTEC SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA  
CNPJ: 24.421.157/0001-59  
BANCO 037 - BANPARA  
AG 0044 - BR ANANINDEUA - C/C: 876051-9

E para maior clareza, firma o presente recibo com plena e geral quitação.

**Favorecido:**

*Jandira Souza dos Santos*  
[24.421.157/0001-59]  
BRATTEC TECNOLOGIA  
ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI  
Rua Esperantista, 1241, lot. Boa Esperança  
Qd. C n.15 - Coqueiro - Cep:66.650-600  
Belém-PA

**BRATTEC**

**CNPJ: 24.421.157/0001-59**

EM 11/01/2023 15:22 ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Atilio Martins Junior (Lei 11.419/2006) - Aut. Assinatura: 9E6EA3DECOCE3734.400A3763C297858E.5E12B5DC4FC5BE3.C4C15F6987AC6498

**GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ**

SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO  
DIRETORIA DE GESTÃO DA CADEIA LOGÍSTICA DO ESTADO

**CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL****IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR**

**Nº DO CERTIFICADO :** 20221200071465  
**MATRÍCULA :** 6470  
**RAZÃO SOCIAL :** BRATTEC SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI  
**NOME DE FANTASIA :** BRATTEC  
**ENDEREÇO :** RUA QUINZE  
**E-MAIL :** TRISKLETELECOM@GMAIL.COM  
**TELEFONE :** (991)92881127  
**MUNICÍPIO :** ANANINDEUA  
**ESTADO :** PA  
**CNPJ :** 24421157000159  
**INSCRIÇÃO ESTADUAL :** 15.518.894.1  
**CAPITAL SOCIAL :** 2000  
**SITUAÇÃO :** REGULAR

**REGULARIDADE FISCAL ESTADUAL**

- RECEITA ESTADUAL - Validade: 31/01/2023
- BALANCO PATRIMONIAL - Validade: 31/12/2022
- FALENCIA OU CONCORDATA - Validade: 16/02/2023

**REGULARIDADE FISCAL FEDERAL**

- RECEITA FEDERAL - Validade: 31/01/2023
- INSS - Validade: 31/01/2023
- FGTS - Validade: 12/12/2022
- CND TRABALHISTA - Validade: 31/01/2023

**REGULARIDADE FISCAL MUNICIPAL**

- RECEITA MUNICIPAL - Validade: 05/02/2023

**HABILITAÇÕES PARA AS QUAIS A EMPRESA ESTÁ APTA A FORNECER BENS E/OU PRESTAR SERVIÇOS**

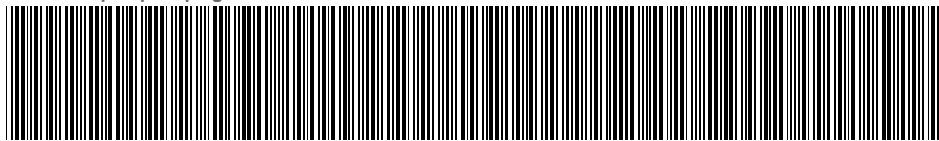
- 115 COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO
- 125 COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUCAO
- 146 COMERCIO DE ARTEFATOS DE CONCRETO
- 211 SERVICOS DE OBRAS E PROJETOS DE ENGENHARIA
- 214 SERVICOS DE LOCAAO DE MOVEIS E EQUIPAMENTOS
- 215 SERVICOS DE CONSERTOS, REPAROS E MANUTENCAO EM EQUIPAMENTOS (EXCLUSIVE OS RELACIONADOS NO GRUPO 212)
- 236 SERVICOS DE INSTALACAO DE SISTEMAS DE AR REFRIGERADOS
- 237 SERVICOS DE INSTALACOES, CONSERTOS, REPAROS E MANUTENCAO EM SISTEMAS TELEFONICOS.
- 234 SERVICOS DE ELETRICIDADE
- 203 SERVICOS DE CONSERVACAO E LIMPEZA DE IMOVEIS
- 239 SERVICOS DE VIGILANCIA E SEGURANCA
- 249 SERVICOS DE PAISAGISMO E URBANISMO
- 260 SERVICOS DE GERENCIAMENTO DE CURSOS DE QUALIFICACAO E REQUALIFICACAO PROFISSIONAL:

DATA DA EMISSÃO : 10/12/2022  
HORA DA EMISSÃO : 12:53  
VALIDADE ATÉ : 04/05/2023  
Nº DE CONTROLE : B0061CC0-6DD9-4114-9B8A-3FC0C83B9209

A solicitação de renovação deste Certificado deverá ser realizada com antecedência de 30 dias da data de vencimentos.

A aceitação deste Certificado fica condicionada à comprovação da validade dos documentos de regularidade exigidos em Edital e a verificação da situação da Empresa perante o Cadastro de Fornecedores do Estado, cujas informações poderão ser obtidas na internet no endereço [www.compraspara.pa.gov.br](http://www.compraspara.pa.gov.br), ou no Setor de Cadastro de Fornecedores da SEAD à Travessa do Chaco, Nº 2350, Marco, Cep. 66093-542, Belém - PA

[www.compraspara.pa.gov.br](http://www.compraspara.pa.gov.br)



EM 11/01/2023 15:22 ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Abilio Martins Junior (Lei 11.419/2006)  
- Aut. Assinatura: 32E5D64BFF23587F.52B1A660C768F16C.1507E49684BAA916.D40CB3805A9D5891

[Voltar](#)[Imprimir](#)

## Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 24.421.157/0001-59  
**Razão Social:** BRATTEC SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELLI  
**Endereço:** R ESPERANTISTA 1241 LT BOA ESPERANCA 15 / COQUEIRO / BELEM / PA / 66650-600

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 Serviço - FGTS.

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

**Validade:** 21/12/2022 a 19/01/2023

**Certificação Número:** 2022122102212909559940

Informação obtida em 08/01/2023 14:52:20

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



## VISTORIA SITES

Revisão 00  
10/01/2023

Página

Nome do Site: TV CULTURA CANAL 2 Identificação do Site: \_\_\_\_\_

Proprietário do Site: FUNTELPA Tipo de Site:  Rooftop  Greenfield

Endereço: AVENIDA ALMIRANTE BARROSO, 765 Bairro: MARCO

Município: BELÉM Estado: PARÁ

Latitude: 1º 26' 33.31" Longitude: 48º 27' 45.94"

Participantes da visita: \_\_\_\_\_ Data : 14/12/2022

#	NOME	EMPRESA	TELEFONE
1	WALAS SIDNEI	BRATTEC	(91) 99288-1127
2	DIEGO MOREIRA	BRATTEC	(91) 99288-1127

### 1. ACESSO

Condição da via de acesso  Boa  Ruim  Não Aplicável

Viável acesso de caminhões (Obra)  Sim  Não  Não Aplicável

Viável acesso de carreta (Container)  Sim  Não  Não Aplicável

Acesso de equipamentos e materiais  Fácil  Médio  Difícil

Acesso ao local através de:  Direto da rua  Escada  Elevador

Içamento  Outros  Não Aplicável

EM 11/01/2023 15:22 ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Abilio Martins Junior (Lei 11.419/2006) - Aut. Assinatura: 1439EF4B5E3F0421.6B00489695B1C56.462390693C335FCA.07D636500C1C8025

## LOCALIZAÇÃO DO SITE



Foto número

1

Leg. (Foto 1)

MAPA DE LOCALIZAÇÃO: TV CULTURA

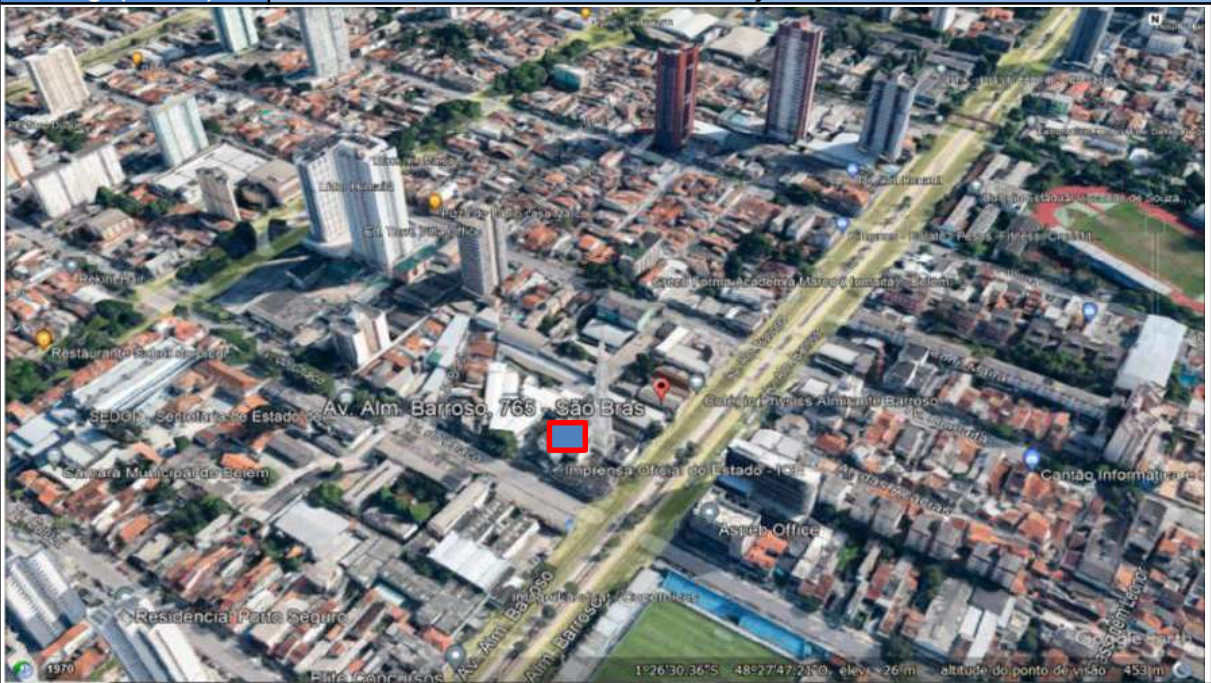


Foto número

2

Leg. (Foto 2)

MAPA DE LOCALIZAÇÃO SITE - VISÃO DE SATÉLITE



Foto número

3



Foto número

4

Leg. (Foto 3) PLACA DE INAUGURAÇÃO OBS: NÃO TEM PLACA ESTRUTURAL  
 Leg. (Foto 4) LATITUDE E LONGITUDE DO SITE



Foto número

5



Foto número

6

Leg. (Foto 5) VIA DE ACESSO AO SITE  
 Leg. (Foto 6) VIA DE ACESSO AO SITE



Foto número

7



Foto número

8

Leg. (Foto 7) VIA DE ACESSO AO SITE  
 Leg. (Foto 8) VIA DE ACESSO AO SITE

EM 11/01/2023 15:22 ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Abilio Martins Junior (Lei 11.419/2006)  
 Aut. Assinatura: 1439EF4B5E3F0421.6B0048969595B1C56.462390693C335FCA.07D636500C1C8025

# VISADA ANTENAS



0°

1



30°

2



60°

3



90°

4



120°

5



150°

6

EM 11/01/2023 15:22 ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Abilio Martins Junior (Lei 11.419/2006)  
Aut. Assinatura: 1439EF4B5E3F0421.6B00489695B1C56.462390693C335FCA.07D636500C1C8025



180°

7



210°

8



240°

9



270°

10



300°

11



330°

12

CARREGAMENTO			
ALTURA	FUNÇÃO	DIMENSÕES	QUANT.
31M	ANTENA VHF YAGI	1,50M	2
37M	ANTENA VHF YAGI	1,50M	2
45M	ANTENA VHF YAGI	1,50M	2
56M	ANTENA AIRGRID		1
64M	ANTENA MONOPOLO		1
80M	ANTENA 4 DIPOLOS FM		2
85M	ANTENA 4 DIPOLOS FM		1
90M	ANTENA PARÁBOLA IDEAL RADIO FM		1
90M	ANTENA YAGI VIA RADIO FM		1
48M	QUADRO DE ENERGIA ATIVO MED. 48L X 68 COMPR.		1
PEÇAS METÁLICAS PARA TROCA			
	Plataforma 1,52M X 2.52M		1
	Plataforma 52CM X 2,90M		1
MÓDULOS DA TORRE			
	1º Módulo	6M X 10,50M	4
	2º Módulo	6M X 10,50M	4
	3º Módulo	6M X 10,50M	4
	4º Módulo	6M X 10,50M	4
	5º Módulo	6M X 10,50M	4
	6º Módulo	6M X 8,20M	4
	7º Módulo	6M X 8,20M	4
	8º Modulo	6M X 6,40M	4
	9º Módulo	6M X 6,40M	4
	10º Módulo	6M X 6.40M	4
	11º Módulo	6M X 5,20M	4
	12º Módulo	6M X 4,20M	4
	13º Módulo	6M X 4,20M	4
	14º Módulo	6M X 2,00M	4
	15º Módulo	6M X 2,00M	4

EM 11/01/2023 15:22 ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Abilio Martins Junior (Lei 11.419/2006) Confira a autenticidade deste documento em https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo N° do Protocolo: 2022/1331363 Anexo/Sequencial: 68

VISÃO GERAL DO SITE

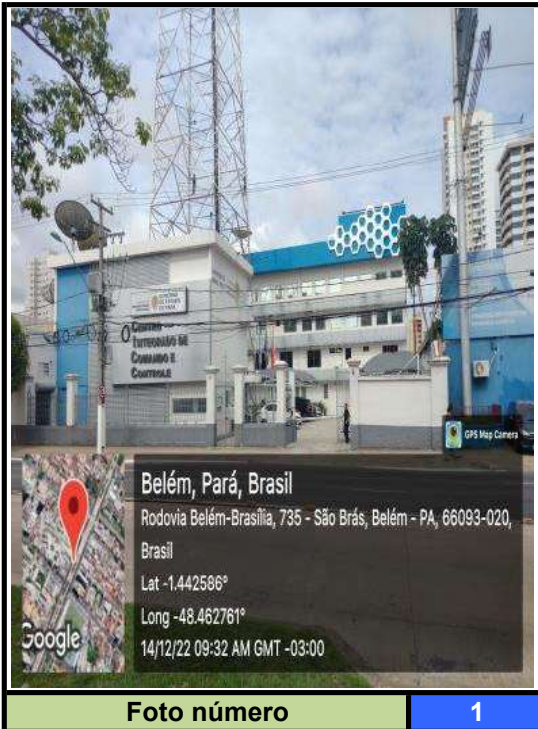


Foto número

1

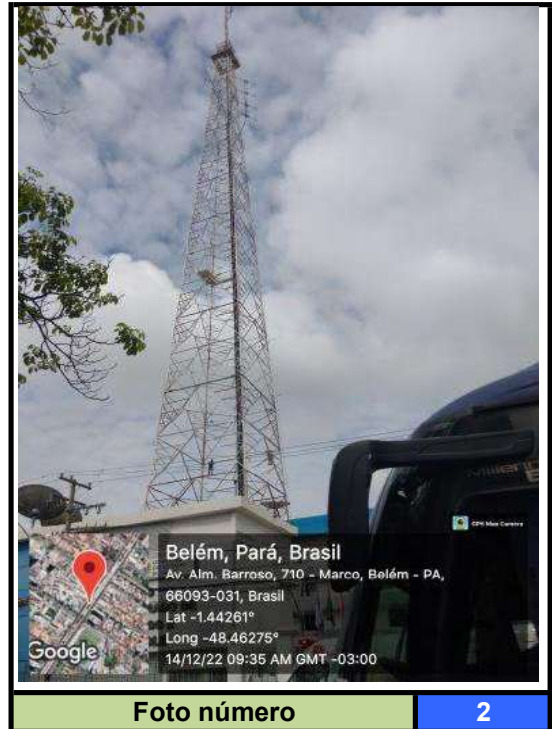


Foto número

2

Leg. (Foto 1)

FACHADA DO SITE

Leg. (Foto 2)

VISTA INTERNA

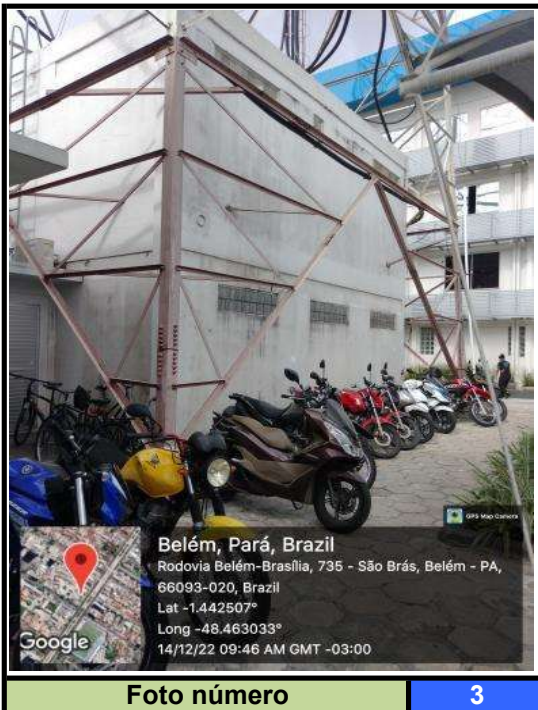


Foto número

3

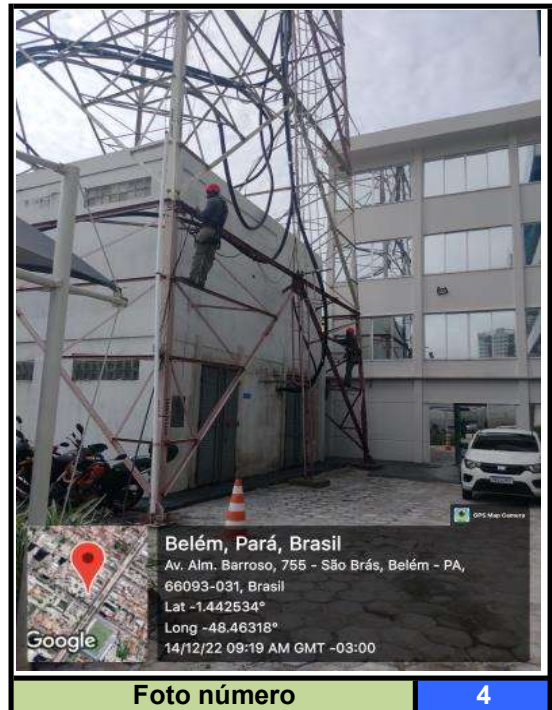


Foto número

4

Leg. (Foto 3)

VISTA INTERNA

Leg. (Foto 4)

VISTA INTERNA

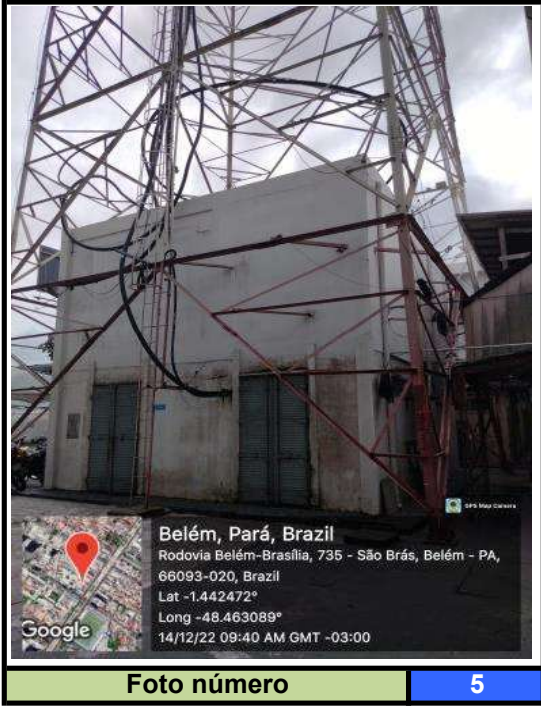


Foto número

5

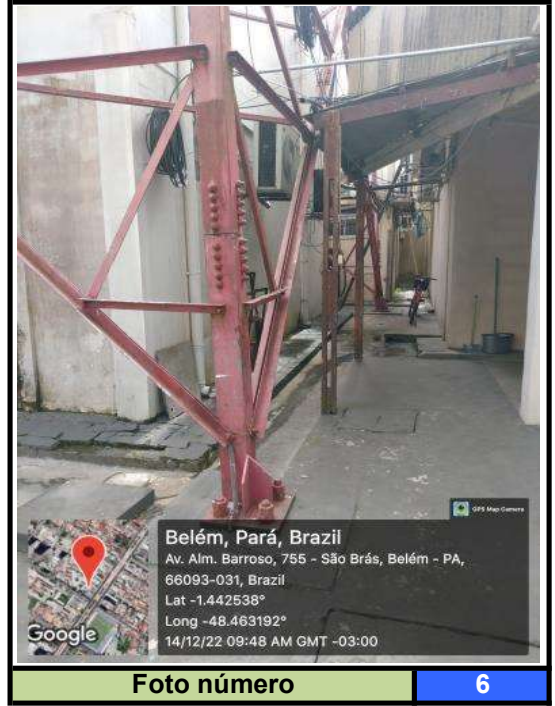


Foto número

6

Leg. (Foto 5)	VISTA INTERNA
Leg. (Foto 6)	VISTA INTERNA



Foto número

7



Foto número

8

Leg. (Foto 7)	VISTA INTERNA
Leg. (Foto 8)	VISTA INTERNA



Foto número

9



Foto número

10

Leg. (Foto 9)	VISTA AÉREA DO SITE
Leg. (Foto 10)	VISTA AÉREA DO SITE



Foto número

11



Foto número

12

Leg. (Foto 11)	VISTA AÉREA DO SITE
Leg. (Foto 12)	VISTA AÉREA DO SITE

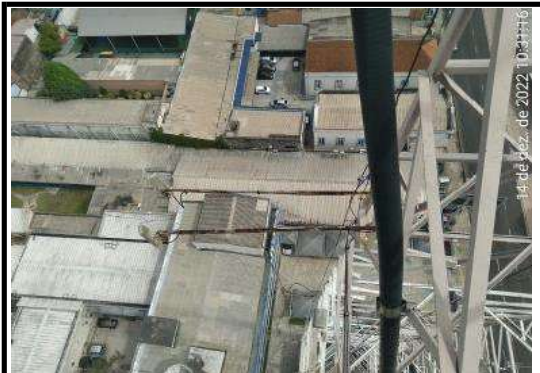


Foto número

13



Foto número

14

Leg. (Foto 13)	VISTA AÉREA DO SITE
Leg. (Foto 14)	VISTA AÉREA DO SITE

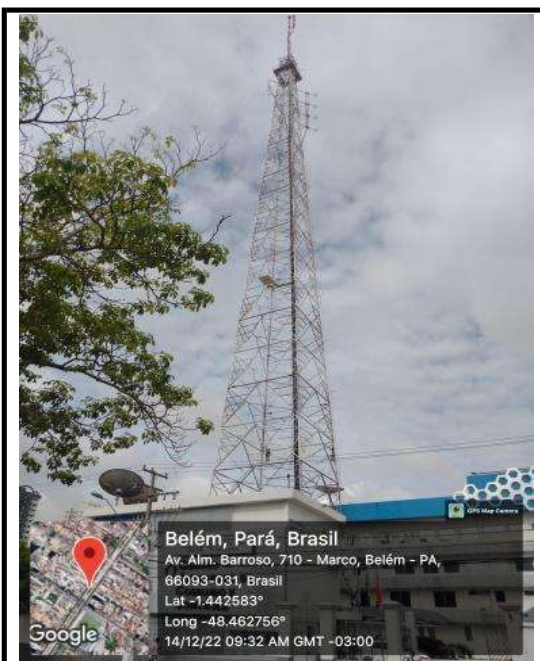


Foto número

15



Foto número

16

Leg. (Foto 15)	VISTA PANORÂMICA DA TORRE
Leg. (Foto 16)	VISTA PANORÂMICA DA TORRE

EQUIPAMENTOS EXISTENTES NO DATA CENTER  
(ABRIGO ABAIXO DA TORRE)



Belém, Pará, Brazil  
Rodovia Belém-Brasília, 755 - São Brás, Belém - PA,  
66093-020, Brazil  
Lat -1.442424°  
Long -48.4831°  
14/12/22 08:43 AM GMT -03:00

Foto número 1



Belém, Pará, Brazil  
Av. Alm. Barroso, 765 - São Brás, Belém - PA,  
66093-031, Brazil  
Lat -1.442512°  
Long -48.483109°  
14/12/22 08:51 AM GMT -03:00

Foto número 2

Leg. (Foto 1)

SALA DATA CENTER

Leg. (Foto 2)

EQUIPAMENTOS EXISTENTES NA SALA DATA CENTER



Belém, Pará, Brazil  
Av. Alm. Barroso, 765 - São Brás, Belém - PA,  
66093-031, Brazil  
Lat -1.44252°  
Long -48.483105°  
14/12/22 08:51 AM GMT -03:00

Foto número 3



Belém, Pará, Brazil  
Av. Alm. Barroso, 765 - São Brás, Belém - PA,  
66093-031, Brazil  
Lat -1.442513°  
Long -48.483173°  
14/12/22 08:51 AM GMT -03:00

Foto número 4

Leg. (Foto 3)

EQUIPAMENTOS EXISTENTES NA SALA DATA CENTER

Leg. (Foto 4)

EQUIPAMENTOS EXISTENTES NA SALA DATA CENTER

EM 11/01/2023 15:22 ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Abílio Martins Junior (Lei 11.419/2006)  
Hora Local: 1439EF4B5E3F0421.6B00489695B1C56.462390693C335FCA.07D636500C1C8025



Foto número 5



Foto número 6

Leg. (Foto 5) EQUIPAMENTOS EXISTENTES NA SALA DATA CENTER  
 Leg. (Foto 6) EQUIPAMENTOS EXISTENTES NA SALA DATA CENTER



Foto número 7



Foto número 8

Leg. (Foto 7) EQUIPAMENTOS EXISTENTES NA SALA DATA CENTER  
 Leg. (Foto 8) EQUIPAMENTOS EXISTENTES NA SALA DATA CENTER



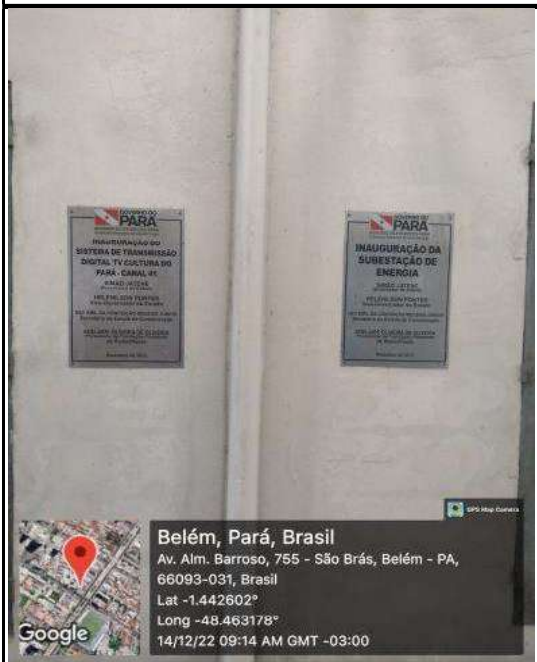
Foto número 9



Foto número 10

Leg. (Foto 9) QUADRO GERAL NA SALA DATA CENTER  
 Leg. (Foto 10) QUADRO GERAL NA SALA DATA CENTER

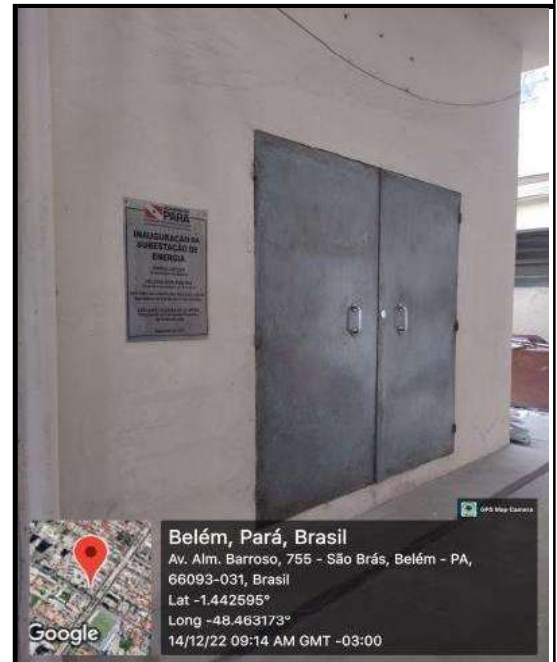
**EQUIPAMENTOS EXISTENTES NA SALA DE SISTEMA DE TRANSMISSÃO DIGITAL E SALA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA**



Belém, Pará, Brasil  
 Av. Alm. Barroso, 755 - São Brás, Belém - PA,  
 66093-031, Brasil  
 Lat -1.442602°  
 Long -48.463178°  
 14/12/22 09:14 AM GMT -03:00

Foto número

1

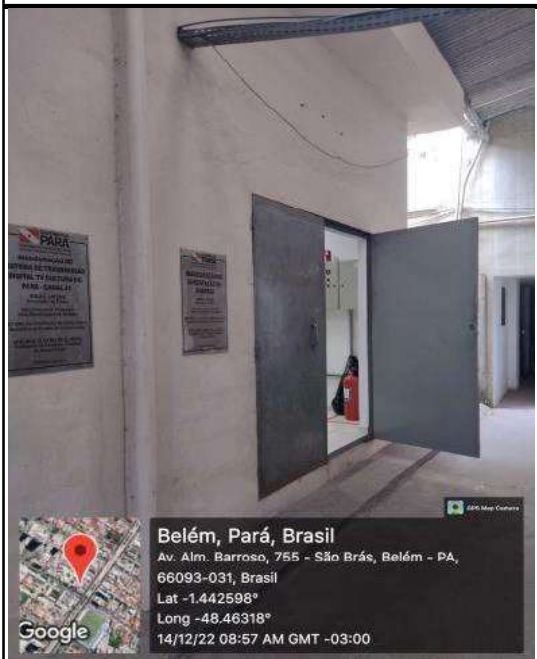


Belém, Pará, Brasil  
 Av. Alm. Barroso, 755 - São Brás, Belém - PA,  
 66093-031, Brasil  
 Lat -1.442595°  
 Long -48.463173°  
 14/12/22 09:14 AM GMT -03:00

Foto número

2

Leg. (Foto 1)	PLACA DA SALA DE SISTEMA DE TRANSMISSÃO DIGITAL E SALA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA
Leg. (Foto 2)	
	ACESSO A SALA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA



Belém, Pará, Brasil  
 Av. Alm. Barroso, 755 - São Brás, Belém - PA,  
 66093-031, Brasil  
 Lat -1.442598°  
 Long -48.46318°  
 14/12/22 08:57 AM GMT -03:00

Foto número

3



Belém, Pará, Brasil  
 Av. Alm. Barroso, 755 - São Brás, Belém - PA,  
 66093-031, Brasil  
 Lat -1.442568°  
 Long -48.463167°  
 14/12/22 09:01 AM GMT -03:00

Foto número

4

Leg. (Foto 3)	SALA CENTRAL TÉCNICO DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA
Leg. (Foto 4)	SALA CENTRAL TÉCNICO DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA

EM 11/01/2023 15:22 ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Abílio Martins Junior (Lei 11.419/2006) Aut. Assinatura: 1439EF4B5E3F0421.6B00489695B1C56.462390693C335FCA.07D636500C1C8025



Foto número

5



Foto número

6

Leg. (Foto 5)	SALA CENTRAL TÉCNICO DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA
Leg. (Foto 6)	SALA CENTRAL TÉCNICO DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA

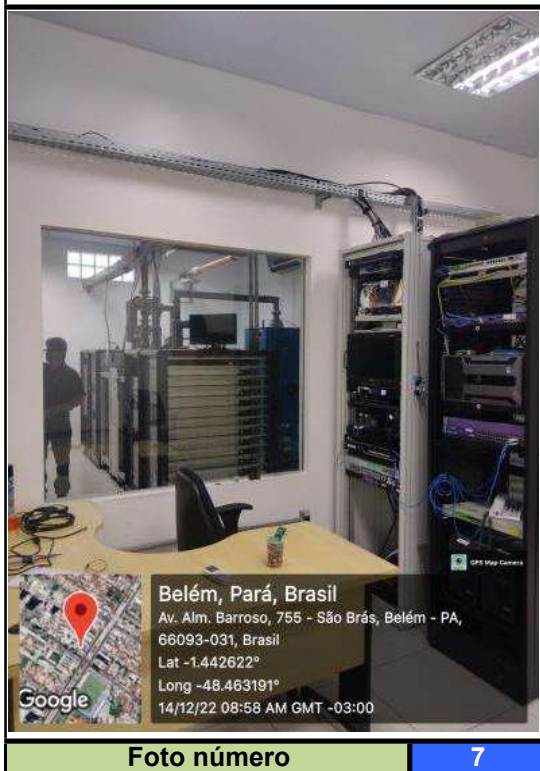


Foto número

7



Foto número

8

Leg. (Foto 7)	SALA CENTRAL TÉCNICO DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA
Leg. (Foto 8)	SALA CENTRAL TÉCNICO DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA



Foto número

9



Foto número

10

Leg. (Foto 9)	SSALA CENTRAL TÉCNICO DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA
Leg. (Foto 10)	SALA CENTRAL TÉCNICO DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA COM PORTA DE ACESSO A SALA DE TRANSMISSÃO DE TV DIGITAL

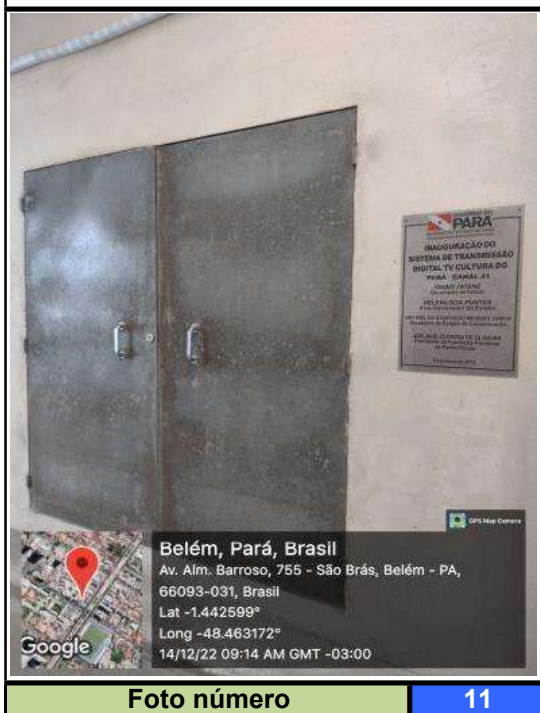


Foto número

11



Foto número

12

Leg. (Foto 11)	ACESSO A SALA DE TRANSMISSÃO DIGITAL
Leg. (Foto 12)	ACESSO A SALA DE TRANSMISSÃO DIGITAL PELA SALA CENTRAL TÉCNICO DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA

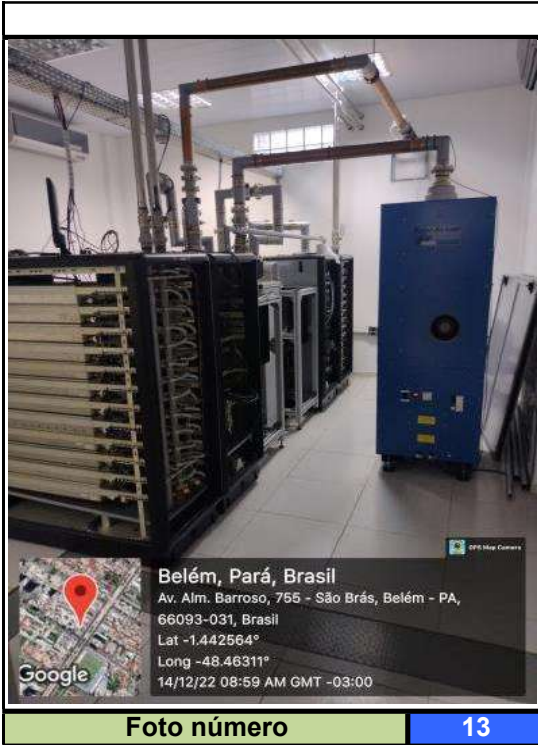


Foto número

13



Foto número

14

Leg. (Foto 13)

SALA DE TRANSMISSÃO DIGITAL

Leg. (Foto 14)

SALA DE TRANSMISSÃO DIGITAL



Foto número

15



Foto número

16

Leg. (Foto 15)

SALA DE TRANSMISSÃO DIGITAL

Leg. (Foto 16)

SALA DE TRANSMISSÃO DIGITAL



**Foto número** **17**



**Foto número** **18**

Leg. (Foto 17)	SALA DE TRANSMISSÃO DIGITAL
Leg. (Foto 18)	SALA DE TRANSMISSÃO DIGITAL



**Foto número** **19**



**Foto número** **20**

Leg. (Foto 19)	SALA DE TRANSMISSÃO DIGITAL
Leg. (Foto 20)	ACESSO A SALA DE NOBREAKS LOCALIZADA APÓS A SALA CENTRAL TÉCNICO

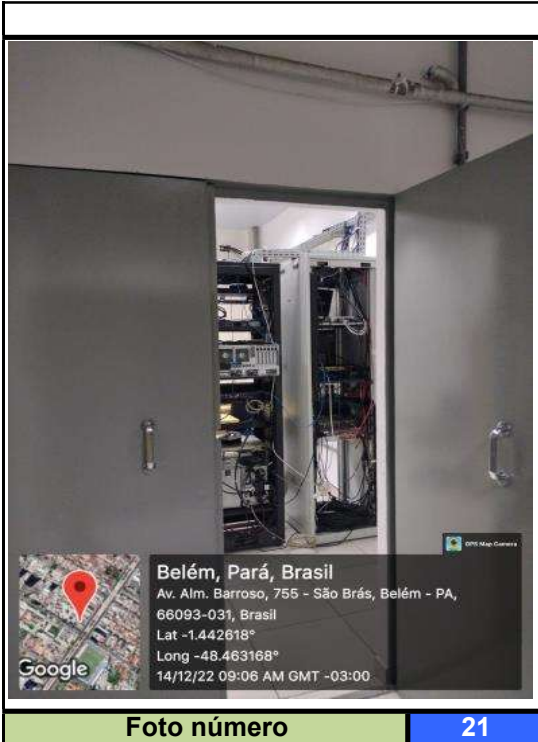


Foto número

21



Foto número

22

Leg. (Foto 21)

SALA DE NOBREAKS

Leg. (Foto 22)

SALA DE NOBREAKS



Foto número

23



Foto número

24

Leg. (Foto 23)

SALA DE NOBREAKS

Leg. (Foto 24)

SALA DE NOBREAKS

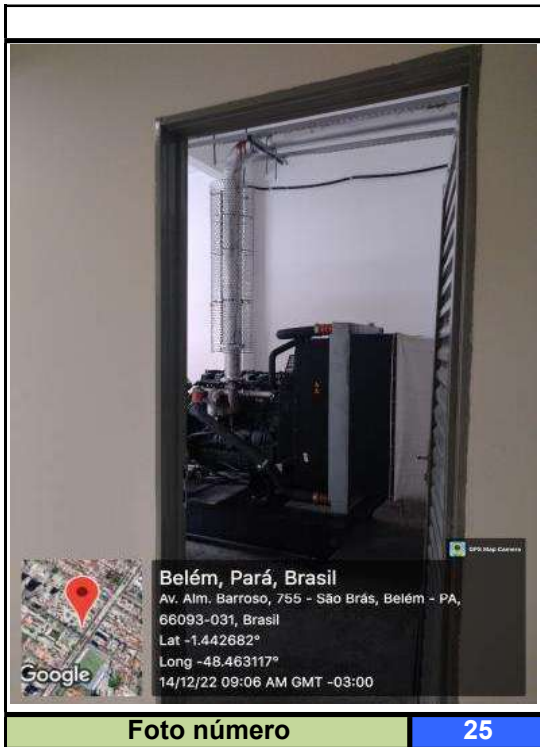


Foto número

25

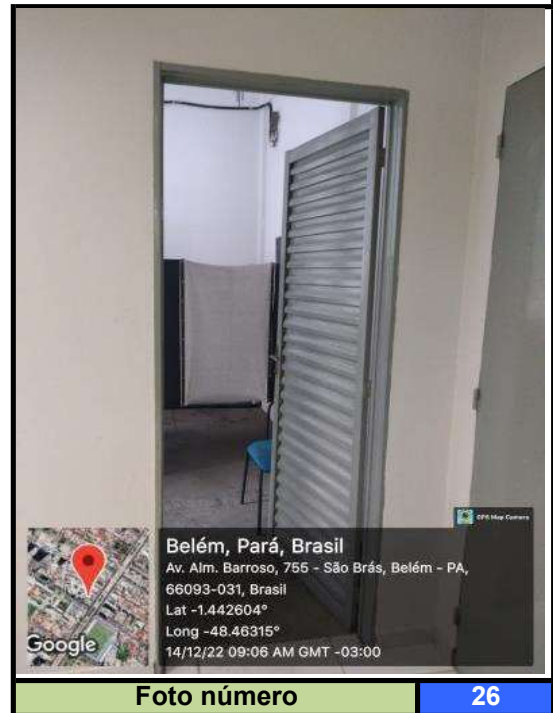


Foto número

26

Leg. (Foto 25)

ACESSO A SALA DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA APÓS A SALA DE NOBREAKS

Leg. (Foto 26)

SALA DO GERADOR DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA



Foto número

27



Foto número

28

Leg. (Foto 27)

SALA DO GERADOR DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA

Leg. (Foto 28)

SALA DO GERADOR DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA

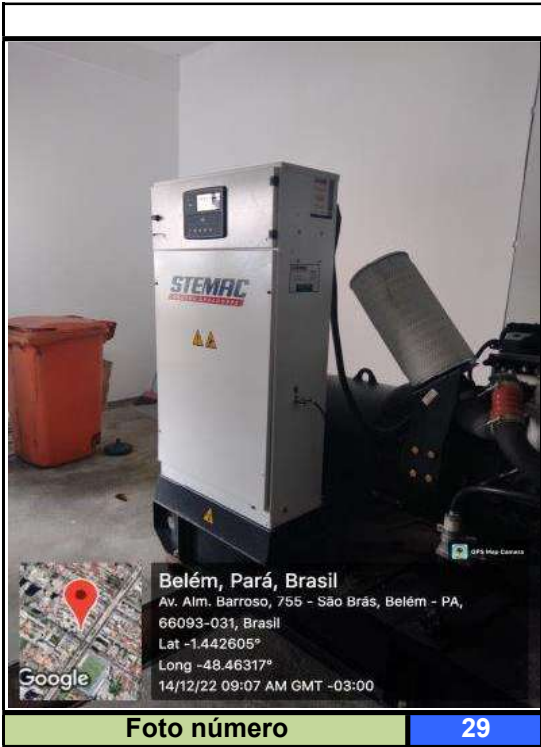


Foto número

29



Foto número

30

Leg. (Foto 29)

SALA DO GERADOR DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA

Leg. (Foto 30)

SALA DO GERADOR DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA



Foto número

31



Foto número

32

Leg. (Foto 31)

GERADOR STEMAC

Leg. (Foto 32)

ID DO GERADOR

ESTRUTURA DA TORRE

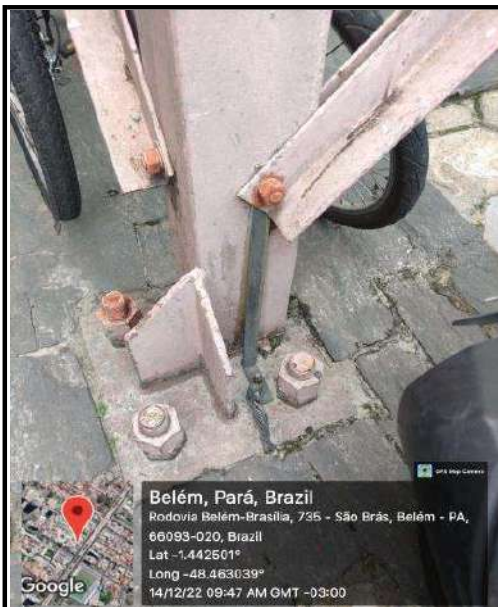


Foto número

1

Foto número

2

Leg. (Foto 1)	VISTORIA DA SAPATA DA TORRE LADO A
Leg. (Foto 2)	VISTORIA DA SAPATA DA TORRE LADO B

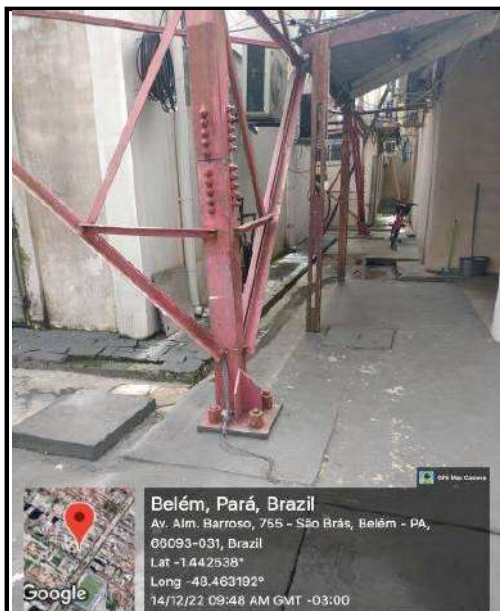


Foto número

3

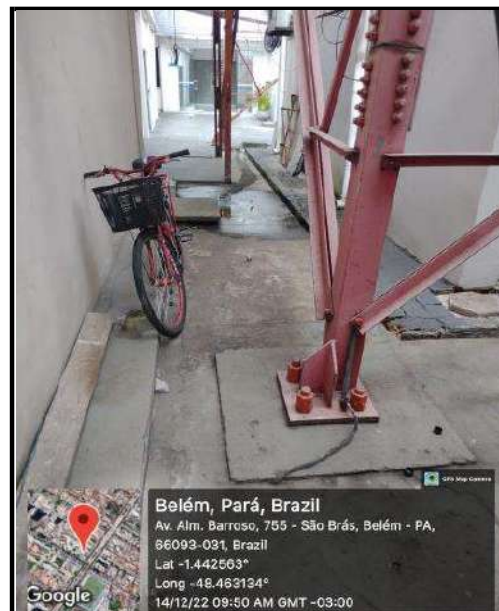


Foto número

4

Leg. (Foto 3)

VISTORIA DA SAPATA DA TORRE LADO C

Leg. (Foto 4)

VISTORIA DA SAPATA DA TORRE LADO D



Foto número

5

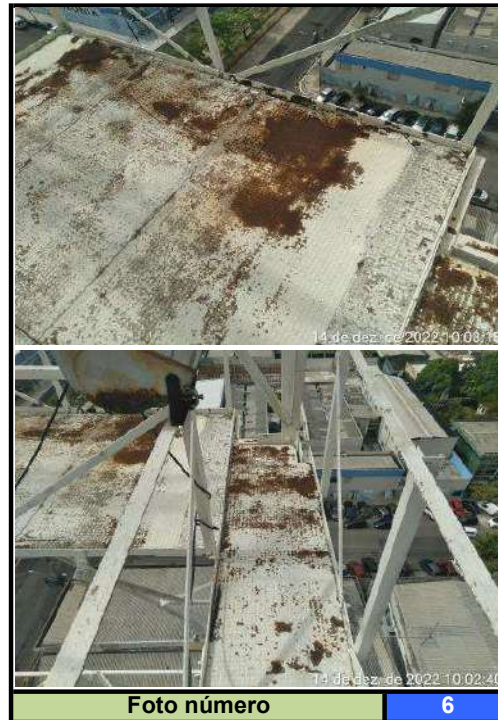


Foto número

6

Leg. (Foto 5)

PATAMAR/PLATAFORMA OXIDADOS: NECESSITA DE NOVA PLATAFORMA

Leg. (Foto 6)

PATAMAR/PLATAFORMA OXIDADOS: NECESSITA DE NOVA PLATAFORMA



Foto número

7

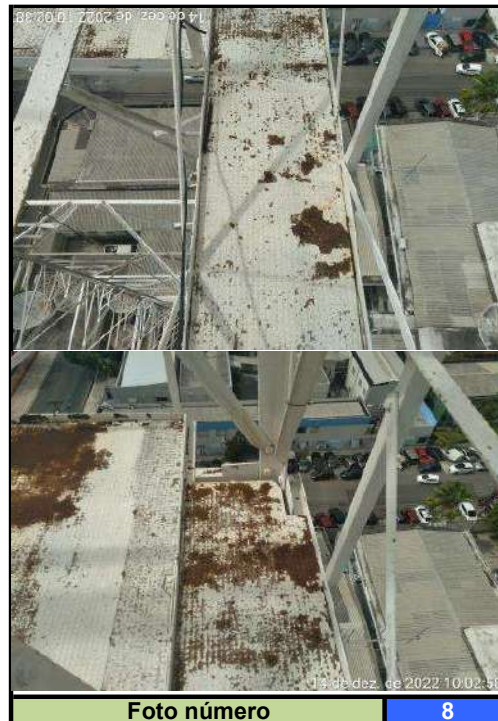


Foto número

8

Leg. (Foto 7)

PATAMAR/PLATAFORMA OXIDADOS: NECESSITA DE NOVA PLATAFORMA

Leg. (Foto 8)

PATAMAR/PLATAFORMA OXIDADOS: NECESSITA DE NOVA PLATAFORMA



Foto número

9



Foto número

10

Leg. (Foto 9)

VISTORIA DO PATAMAR/PLATAFORMA OXIDADOS

Leg. (Foto 10)

VISTORIA DO PATAMAR/PLATAFORMA OXIDADOS



Foto número

11



Foto número

12

Leg. (Foto 11)

VISTORIA DO PATAMAR/PLATAFORMA OXIDADOS

Leg. (Foto 12)

VISTORIA DO PATAMAR/PLATAFORMA OXIDADOS



Foto número 13

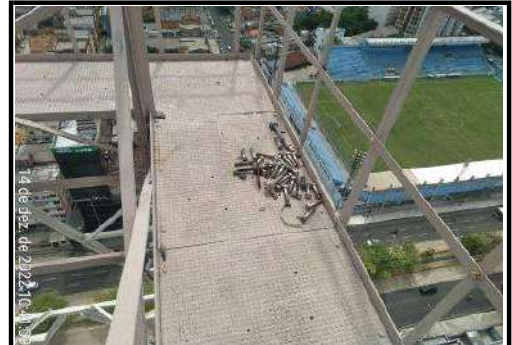


Foto número 14

Leg. (Foto 13)	VISTORIA DO PATAMAR/PLATAFORMA
Leg. (Foto 14)	VISTORIA DO PATAMAR/PLATAFORMA



14 de dez. de 2022 10:21:05



14 de dez. de 2022 11:14:51

Foto número 15



14 de dez. de 2022 11:15:07



14 de dez. de 2022 11:15:42

Foto número 16

Leg. (Foto 15)	VISTORIA DO PATAMAR/PLATAFORMA OXIDADOS
Leg. (Foto 16)	VISTORIA DO PATAMAR/PLATAFORMA OXIDADOS

EM 11/01/2023 15:22 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 1439EF4E5E3F0421.6B00489695B1C56.462390693C335FCA.07D636500C1C8025 ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Abilio Martins Junior (Lei 11.419/2006)



Foto número

17



Foto número

18

Leg. (Foto 17)	SAIDA DE CABEAMENTO DO ABRIGO QUE ALIMENTA OS EQUIPAMENTOS
Leg. (Foto 18)	CABOS E CONEXÕES DA TORRE APARENTE FORA DO PADRÃO DE INFRAESTRUTURA JOGADO NA PLATAFORMA DA TORRE



Foto número

19



Foto número

20

Leg. (Foto 19)	CABEAMENTO E CONEXÕES EXISTENTES
Leg. (Foto 20)	CABEAMENTO E CONEXÕES EXISTENTES



Foto número 21



Foto número 22

Leg. (Foto 21)	CABEAMENTO E CONEXÕES EXISTENTES
Leg. (Foto 22)	CABEAMENTO E CONEXÕES EXISTENTES



Foto número 23



Foto número 24

Leg. (Foto 23)	CABOS E CONEXÕES DA TORRE APARENTE FORA DO PADRÃO DE INFRAESTRUTURA
Leg. (Foto 24)	CABEAMENTO E CONEXÕES EXISTENTES FORA DO PADRÃO, BALDE DE LATA COBRINDO UM CABO



Foto número 25

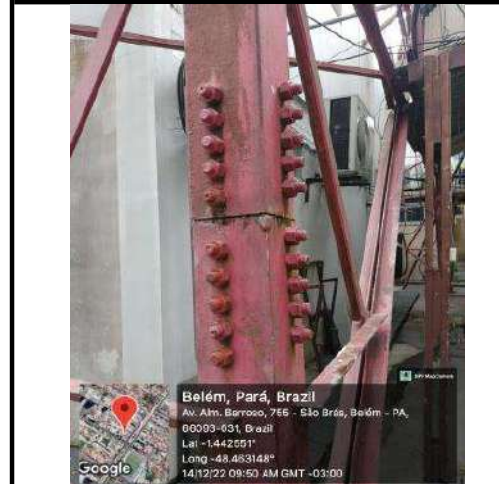


Foto número 26

Leg. (Foto 25)	CABEAMENTO E CONEXÕES EXISTENTES
Leg. (Foto 26)	



Foto número 27



Foto número 28

Leg. (Foto 27)	PARAFUSOS E PORCAS OXIDADOS
Leg. (Foto 28)	PARAFUSOS E PORCAS OXIDADOS

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Abílio Martins Junior (Lei 11.419/2006)  
 EM 11/01/2023 15:22 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 1439EF4B5E3F0421.6B00489695B1C56.462390693C335FCA.07D636500C1C8025



Foto número

29



Foto número

30

Leg. (Foto 29)

PARAFUSOS E PORCAS OXIDADOS

Leg. (Foto 30)

PARAFUSOS E PORCAS OXIDADOS



Foto número

31



Foto número

32

Leg. (Foto 31)

PARAFUSOS E PORCAS OXIDADOS

Leg. (Foto 32)

PARAFUSOS E PORCAS OXIDADOS



Foto número 33



Foto número 34

Leg. (Foto 33)	PARAFUSOS E PORCAS OXIDADOS
Leg. (Foto 34)	PARAFUSOS E PORCAS OXIDADOS



Foto número 35



Foto número 36

Leg. (Foto 35)	PARAFUSOS E PORCAS OXIDADOS
Leg. (Foto 36)	PARAFUSOS E PORCAS OXIDADOS



Foto número

37



Foto número

38

Leg. (Foto 37)

PARAFUSOS E PORCAS OXIDADOS

Leg. (Foto 38)

PARAFUSOS E PORCAS OXIDADOS



Foto número

39



Foto número

40

Leg. (Foto 39)

PARAFUSOS E PORCAS OXIDADOS

Leg. (Foto 40)

PARAFUSOS E PORCAS OXIDADOS



Foto número 41



Foto número 42

Leg. (Foto 41)	PARAFUSOS E PORCAS OXIDADOS
Leg. (Foto 42)	PARAFUSOS E PORCAS OXIDADOS



Foto número 43



Foto número 44

Leg. (Foto 43)	PARAFUSOS E PORCAS OXIDADOS
Leg. (Foto 44)	PARAFUSOS E PORCAS OXIDADOS



Foto número

45



Foto número

46

Leg. (Foto 45)

PARAFUSOS E PORCAS OXIDADOS

Leg. (Foto 46)

PARAFUSOS E PORCAS OXIDADOS

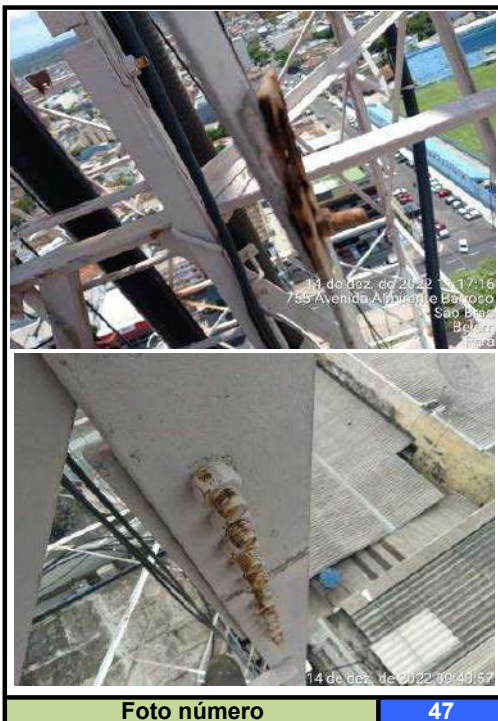


Foto número

47



Foto número

48

Leg. (Foto 47)

PARAFUSOS E PORCAS OXIDADOS

Leg. (Foto 48)

PARAFUSOS E PORCAS OXIDADOS



Foto número

49



Foto número

50

Leg. (Foto 49)	PARAFUSOS E PORCAS OXIDADOS REFLETOR OXIDADO E DANIFICADO
Leg. (Foto 50)	



Foto número

51



Foto número

52

Leg. (Foto 51)	REFLETOR OXIDADOS E DANIFICADO CABOS LANÇADOS FORA DO PADRÃO, REFLETORES QUE PRECISAM SER TROCADOS E LATA DE TINTA COLOCADO PARA PROTEGER GUIA DE ONDA A SER RETIRADO (PROCEDIMENTO FORA DO PADRÃO)
Leg. (Foto 52)	



Foto número 53



Foto número 54

Leg. (Foto 53)	VISTORIA DE ESCADA E GUARDA-CORPO
Leg. (Foto 54)	VISTORIA DE ESCADA E GUARDA-CORPO



Foto número 55



Foto número 56

Leg. (Foto 55)	VISTORIA DE ESCADA E GUARDA-CORPO
Leg. (Foto 56)	VISTORIA DE ESCADA E GUARDA-CORPO



Foto número 57



Foto número 58

Leg. (Foto 57)	VISTORIA DE ESCADA E GUARDA-CORPO
Leg. (Foto 58)	VISTORIA DE ESCADA E GUARDA-CORPO



Foto número 59



Foto número 60

Leg. (Foto 59)	ESCADA E GUARDA-CORPO
Leg. (Foto 60)	GUARDA-CORPO (GRAMPO "C" TRAVA ESCADA OXIDADO)



Foto número 61



Foto número 62

Leg. (Foto 61)	PANORÂMICA DA TORRE TORRE= 90M + TUBULÃO DE 15M TOTALIZANDO = 105M
Leg. (Foto 62)	



Foto número 63



Foto número 64

Leg. (Foto 63)	PANORÂMICA DA TORRE
Leg. (Foto 64)	PANORÂMICA DA TORRE



Foto número

65



Foto número

66

Leg. (Foto 65)

PANORÂMICA DA TORRE

Leg. (Foto 66)

PANORÂMICA DA TORRE



15 de dez. de 2022 08:04:13

Foto número

67



15 de dez. de 2022 08:05:09

Foto número

68

Leg. (Foto 67)

MEDIDAS DO PÉ DA TORRE 10,50M X 10,50M

Leg. (Foto 68)

MEDIDAS DO PÉ DA TORRE 10,50M X 10,50M



Foto número 69



Foto número 70

Leg. (Foto 69)	MEDIDAS DO ÁREA OCUPADA PELA TORRE 10,50M X 10,50M
Leg. (Foto 70)	MEDIDAS DA SAPATA DA TORRE 1M X 1M



Foto número 71



Foto número 72

Leg. (Foto 71)	MEDIDAS DA SAPATA DA TORRE 1M X 1M
Leg. (Foto 72)	MEDIDAS DA SAPATA DA TORRE 1M X 1M



Foto número 73



Foto número 74

Leg. (Foto 74)	MEDIDAS DA SAPATA DA TORRE 1M X 1M
Leg. (Foto 78)	MEDIDAS DO CHUMBADOR 40CM X 40CM

BALIZAMENTO		 <small>Função Especial de Radiodifusão</small>
		
Foto número	1	Foto número
Foto número	2	
Leg. (Foto 1)	BALIZAMENTO EXISTENTE NA INTERMEDIÁRIA: UM BALIZAMENTO DUPLO E UMA SIMPLES (OBS: NENHUMA FUNCIONA)	
Leg. (Foto 2)	BALIZAMENTO EXISTENTE NA INTERMEDIÁRIA: UM BALIZAMENTO DUPLO E UMA SIMPLES (OBS: NENHUMA FUNCIONA)	
		
Foto número	3	Foto número
Foto número	4	
Leg. (Foto 3)	BALIZAMENTO EXISTENTE NOTURNO: MOSTRA APENAS UM BALIZAMENTO EM FUNCIONAMENTO NO CANTO DA TORRE E TEM UM SINIALIZADOR TIPO SOLAR NO TOPO DA TORRE FUNCIONANDO	
Leg. (Foto 4)	BALIZAMENTO NO TOPO DA TORRE: EXISTEM TRÊS, SENDO DUAS SIMPLES UMA EM CADA CANTO E UMA SIMPLES NO MEIO OBS: APENAS UM BALIZAMENTO AINDA FUNCIONA	

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Abílio Martins Junior (Lei 11.419/2006)  
 EM 11/01/2023 15:22 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 1439EF4B5E3F0421.6B00489695B1C56.462390693C335FCA.07D636E00C1C8025



Leg. (Foto 5)	BALIZAMENTO NO TOPO DA TORRE: EXISTEM TRÊS, SENDO DUAS SIMPLES UMA EM CADA CANTO E UMA SIMPLES NO MEIO OBS: APENAS UM BALIZAMENTO AINDA FUNCIONA
Leg. (Foto 6)	BALIZAMENTO NO TOPO DA TORRE: EXISTEM TRÊS, SENDO DUAS SIMPLES UMA EM CADA CANTO E UMA SIMPLES NO MEIO OBS: APENAS UM BALIZAMENTO AINDA FUNCIONA



Leg. (Foto 7)	BALIZAMENTO NO TOPO DA TORRE: EXISTEM TRÊS, SENDO DUAS SIMPLES UMA EM CADA CANTO E UMA SIMPLES NO MEIO OBS: APENAS UM BALIZAMENTO AINDA FUNCIONA
Leg. (Foto 8)	BALIZAMENTO NO TOPO DA TORRE: EXISTEM TRÊS, SENDO DUAS SIMPLES UMA EM CADA CANTO E UMA SIMPLES NO MEIO OBS: APENAS UM BALIZAMENTO AINDA FUNCIONA



Foto número 9

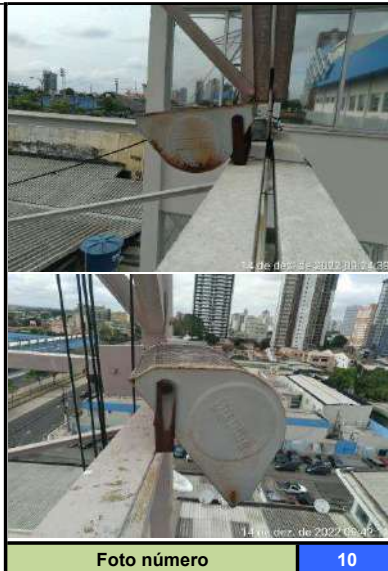


Foto número 10

Leg. (Foto 9)	REFLETORES: EXISTEM DEZOITOS REFLETORES NA TORRE ( TODOS OXIDADOS E NÃO FUNCIONAM)
Leg. (Foto 10)	REFLETORES: EXISTEM DEZOITOS REFLETORES NA TORRE ( TODOS OXIDADOS E NÃO FUNCIONAM)



Foto número 11



Foto número 12

Leg. (Foto 11)	REFLETORES: EXISTEM DEZOITOS REFLETORES NA TORRE ( TODOS OXIDADOS E NÃO FUNCIONAM)
Leg. (Foto 12)	REFLETORES: EXISTEM DEZOITOS REFLETORES NA TORRE ( TODOS OXIDADOS E NÃO FUNCIONAM)



Foto número 13



Foto número 14

Leg. (Foto 13)	REFLETORES: EXISTEM DEZOITOS REFLETORES NA TORRE ( TODOS OXIDADOS E NÃO FUNCIONAM) RELE FOTO CÉLULA DANIFICADO
Leg. (Foto 14)	



Foto número 15



Foto número 16

Leg. (Foto 15)	BALIZAMENTO DIURNO DA TORRE: NECESSITA REVITALIZAÇÃO DE PINTURA
Leg. (Foto 16)	BALIZAMENTO DIURNO DA TORRE: NECESSITA REVITALIZAÇÃO DE PINTURA



Foto número 17



Foto número 18

Leg. (Foto 17)	BALIZAMENTO DIURNO: NECESSITA REVITALIZAÇÃO DE PINTURA
Leg. (Foto 18)	BALIZAMENTO DIURNO: NECESSITA REVITALIZAÇÃO DE PINTURA

SPDA



Foto número

1



Foto número

2

Leg. (Foto 1)

TUBULÃO DE 15M NA PONTA DA TORRE COM PARA-RAIO

Leg. (Foto 2)

TUBULÃO DE 15M NA PONTA DA TORRE COM PARA-RAIO



Foto número

3



Foto número

4

Leg. (Foto 3)

TUBULÃO DE 15M NA PONTA DA TORRE COM PARA-RAIO

Leg. (Foto 4)

TUBULÃO DE 15M NA PONTA DA TORRE COM PARA-RAIO

EM 11/01/2023 15:22 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 1439EF4B5E3F0421.6BD0489695B1C56.462390693C335FCA.07D636500C1C8025 ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Abílio Martins Junior (Lei 11.419/2006)



14 de dez. de 2022 10:50:27

Foto número

5



14 de dez. de 2022 10:50:19

Foto número

6

Leg. (Foto 5)

TUBULÃO DE 15M NA PONTA DA TORRE COM PARA-RAIO

Leg. (Foto 6)

TUBULÃO DE 15M NA PONTA DA TORRE COM PARA-RAIO



14 de dez. de 2022 10:50:17

Foto número

7



14 de dez. de 2022 10:49:44

Foto número

8

Leg. (Foto 7)

BASE DO TUBULÃO DE 15M

Leg. (Foto 8)

BASE DO TUBULÃO COM PARAFUSOS OXIDADOS



Foto número

9



14 de dez. de 2022 10:42:33



14 de dez. de 2022 10:50:54

Foto número

10

Leg. (Foto 9)

BASE DO TUBULÃO COM PARAFUSOS OXIDADOS

Leg. (Foto 10)

BASE DO TUBULÃO COM PARAFUSOS OXIDADOS E O ATERRAMENTO POR



14 de dez. de 2022 10:37:50



14 de dez. de 2022 10:37:49

Foto número

11



14 de dez. de 2022 10:33:36



14 de dez. de 2022 10:33:40

Foto número

12

Leg. (Foto 11)

CORRENTES E CADEADOS DO SUPORTE DAS ANTENAS DIPOLOS OXIDADOS, NECESSITANDO DE TROCA

Leg. (Foto 12)

CORRENTES E CADEADOS DO SUPORTE DAS ANTENAS DIPOLOS OXIDADOS, NECESSITANDO DE TROCA



Foto número

13



caixa de energia de alimentação DC

Foto número

14

Leg. (Foto 13)	QUADRO DE ENERGIA ATIVO
Leg. (Foto 14)	QUADRO DE ENERGIA ATIVO



Foto número

15



Foto número

16

Leg. (Foto 15)	TESTE DE ATERRAMENTO NA CAIXA DE INSPEÇÃO PRÓX. A SAPATA DA TORRE
Leg. (Foto 16)	CAIXA DE INSPEÇÃO DA TORRE COM DUAS PLACAS DE CONCRETO

EM 11/01/2023 15:22 ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Abílio Martins Junior (Lei 11.419/2006)  
 N° do Protocolo: 2022/1331363 Anexo/Sequencial: 68



Foto número

17



Foto número

18

Leg. (Foto 17)	CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO DA TORRE FORA DO PADRÃO COM SEIS HASTES INTERLIGADAS ENTRE SI
Leg. (Foto 18)	CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO DA TORRE FORA DO PADRÃO COM SEIS HASTES INTERLIGADAS ENTRE SI



Foto número

19



Foto número

20

Leg. (Foto 19)	CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO DA TORRE FORA DO PADRÃO
Leg. (Foto 20)	CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO DA TORRE FORA DO PADRÃO



Foto número

21



Foto número

22

Leg. (Foto 21)	DISTÂNCIA DE UMA HASTE DE ATERRAMENTO PARA OUTRA APROX. 36CM FORA DO PADRÃO
Leg. (Foto 22)	ANÁLISE DA MALHA DE ATERRAMENTO DA TORRE



Foto número

23



Foto número

24

Leg. (Foto 23)

ANÁLISE DA MALHA DE ATERRAMENTOS DA TORRE

Leg. (Foto 24)

ANÁLISE DA MALHA DE ATERRAMENTOS DA TORRE



Foto número

25



Foto número

26

Leg. (Foto 25)

SAPATA DA TORRE

Leg. (Foto 26)

SAPATA DA TORRE



Foto número 27



Foto número 28

Leg. (Foto 27)  
Leg. (Foto 28)

ANÁLISE DO ATERRAMENTO NA SAPATA DA TORRE  
ANÁLISE DO ATERRAMENTO NA SAPATA DA TORRE



Foto número 29



Foto número 30

Leg. (Foto 29)  
Leg. (Foto 30)

MALHA DE ATERRAMENTO NO TOPO DA TORRE  
CONECTOR DE ATERRAMENTO NO TOPO DA TORRE



Foto número 31



Foto número 32

Leg. (Foto 31)	ENTRADA DE ENERGIA DO SITE
Leg. (Foto 32)	ENTRADA DE ENERGIA DO SITE



Foto número 33



Foto número 34

Leg. (Foto 33)	ENTRADA DE ENERGIA DO SITE
Leg. (Foto 34)	ENTRADA DE ENERGIA DO SITE

EM 11/01/2023 15:22 ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Abilio Martins Junior (Lei 11.419/2006)  
 Confira a autenticidade deste documento em https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo  
 N° do Protocolo: 2022/1331363 Anexo/Sequencial: 68

ITEM
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

ITEM
1
2
3
4
5
6
7
8



**LISTA DE MATERIAIS PARA REESTRUTURAÇÃO DA TORRE FUNTELPA**

DESCRIÇÃO	TIPO
REFLETORES 8CM L x 31CM COMPRIMENTO PARA ÁREA EXTERNA 400W	UND.
BALIZADOR SIMPLES PARA OBSTÁCULO AÉREO COMPLETO	UND.
LUMINÁRIAS DE BULBO CLARO 40W 220V - PARA O GLOBO DO BALIZAMENTO	UND.
RELÉ FOTOELETRICO FOTOCÉLULA BIVOLT COM BASE	UND.
PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA, ARRUELA E PALLNUT 7/8x3"	UND.
PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA, ARRUELA E PALLNUT 3/4 X 1.3/4"	UND.
PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA, ARRUELA E PALLNUT 3/4 X 2/4"	UND.
PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA, ARRUELA E PALLNUT 1/2x1/2"	UND.
PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA E ARRUELA 3/8x1" PARA O GUARDA CORPO	UND.
PALL NUT 5/8"	UND.
CABO DE AÇO TRAVA- QUEDA DE TORRE (ESTICADOR E SUPORTE)	M
CABO PP 3X2,5MM 1000V	M
ABRÇADEIRA NYLON HELLERMANN PRETA DE 36CM	PCT
PLATAFORMA ANTIDERRAPANTE DE FERRO 1,52M X 2,52M	UND.
PLATAFORMA ANTIDERRAPANTE DE FERRO 52CM X 2,90M	UND.
ELÉTRODUTO FLEXÍVEL DE REFORÇADO DE 3/4" COR PRETO	M
CORRENTE GROSSA DE 70CM 3MM	UND.
CADEADOS GRANDE 60MM	UND.
TELA DE SEGURANÇA FACHADA VERDE 3M X 50M (ESTRUTURA A PROTEGER 60L X 120A)	RL
TINTA SUMATANE 355 HB S/B LARANJA M.2,5 YR 6/14 CP.A 3,13 L (TINTA POLANE (A BASE DE POLIURETANO) PADRAO AERONAUTICA LARANJA)	UND.
TINTA SUMATANE 355 HB S/B BRANCO 100 M. N 9,5 CP.A 3,13 L (TINTA POLANE (A BASE DE POLIURETANO) PADRAO AERONAUTICA BRANCA)	UND.
CATALIZADOR SUMATANE 355 HB S/B CP.B 0,47 L	UND.
DILUENTE 972 5,00 L	UND.
ROLOS DE LÃ 9CM	UND.
PINÇEIS DE 2" 50MM	UND.
LIXAS 60	CX
ESCOVA DE AÇO 3 FILEIRAS	UND.
LUVA PIGMENTADA BRANCA 100 UND.	CX
ESTILETE TRAMONTNA PROFISSIONAL 6"	UND.
FORNECIMENTO DE PLACA DA TORRE	UND.

**LISTA DESERVIÇOS**

DESCRIÇÃO	TIPO
CONTRATAÇÃO DE ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (Apontar acessórios metálicos obrigatórios para torre de telecomunicações e elaboração de cronograma de manutenção da torre).	Und.
CONTRATAÇÃO DE ENGENHEIRO CIVIL (Apontar as necessidades estruturais da torre para obedecer todas as normas de telecomunicações e elaboração de cronograma de manutenção)	Und.
CONTRATAÇÃO DE ENGENHEIRO ELETRICISTA (Apontar todas as necessidades elétricas da torre de acordo com as normas ecistentes, e elaboração de cronograma de manutenção da torre).	Und.
Elaboração de laudo de sondagem da torre	Und.
Verificação das fundações da torre	Und.
Análise Geral de Elétrica e SPDA da torre	Und.
Retirada de Materiais e equipamento - (Limpeza da torre, pois existem cabos e antenas (equipamentos), latas enferrujadas etc. que não estão mais em uso, mas que continuam instalados em sua estrutura, acrescentando a esta uma carga desnecessária, ocupando um espaço que poderá ser aproveitado por novos e modernos equipamentos e serviços)).	Und.
Instalação de tela de segurança de fachada verde de 3m X 50m	RI

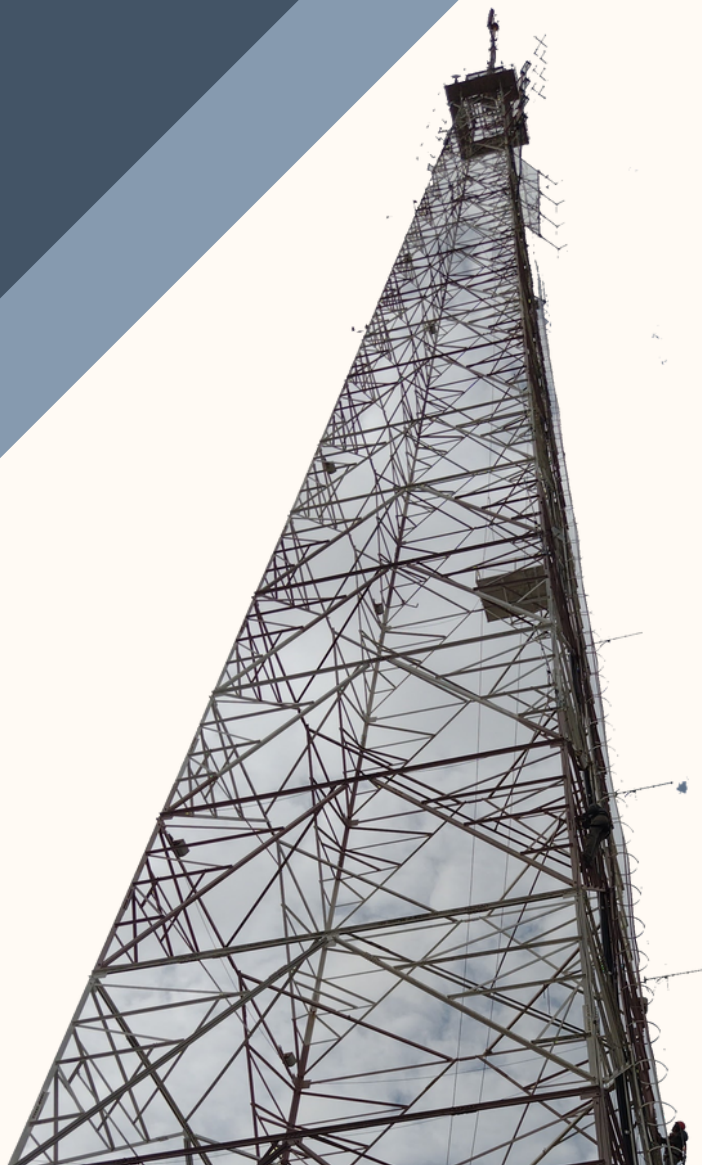


QTD
18
8
8
2
400
1000
1200
2500
400
800
110
400
3
1
1
120
4
4
50
60
60
60
15
60
60
1
5
1
2
1

QTD
1
1
1
1
1
1
1
1
1
50

6300
1
110
1
60
2
18
8
120
4
400
1

EM 11/01/2023 15:22 ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Abilio Martins Junior (Lei 11.419/2006)  
Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>  
Nº do Protocolo: 2022/1331363 Anexo/Sequencial: 69



# LAUDO TÉCNICO ( RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS, DESCRITIVOS E QUANTITATIVOS DAS NECESSIDADES DA ESTRUTURA METÁLICA E ELÉTRICA DA TORRE DE TELECOMUNICAÇÕES DA FUNDAÇÃO PARAENSE DE RÁDIO-DIFUSÃO - FUNTELPA



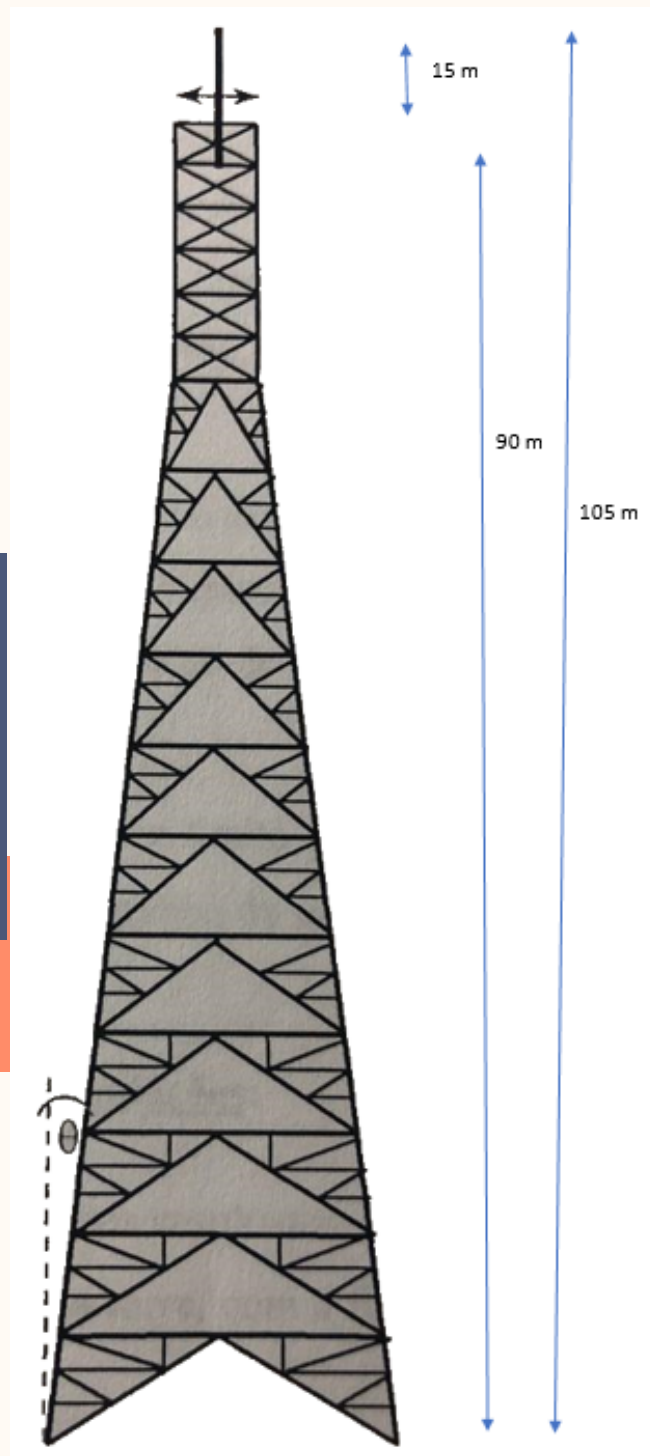
Dispõe-se neste documento a vistoria técnica com elaboração de laudo e relatório fotográfico, descritivos e quantitativos das necessidades de manutenção da estrutura metálica e elétrica da torre de telecomunicações tipo Greenfield da Fundação Paraense de Radiodifusão – FUNTELPA. (TV CULTURA – CANA 2).

## 1 - CARACTERÍSTICAS DA ESTRUTURA

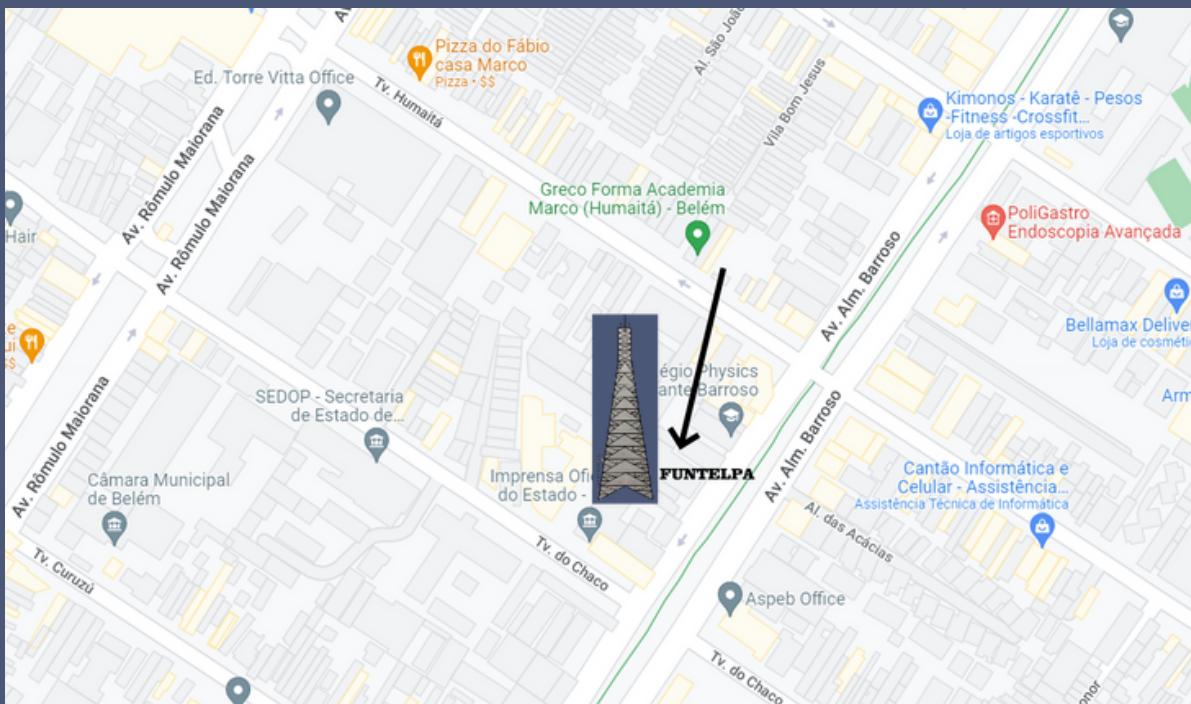
Torre metálica autoportante com altura total de 105 m, sendo: 90m de altura da estrutura metálica e 15m de tubulão metálico ( fixado no topo, utilizado para suporte de antenas).

**Localização: Av. Almirante Barroso,  
735 - São Brás, Belém - PA, 6090-000.**

Telefone: (91) 4005-7700



## 1.1 - MAPA LOCALIZAÇÃO



## 2 - PROCEDIMENTOS INICIAIS

Por se tratar de uma estrutura já existente e devido ao fato da não obtenção do último laudo estrutural, bem como informações formalizadas de manutenção feita nos últimos 20 anos, haverá necessidade de contratação de empresas especializadas para manutenção geral da estrutura.

### 2.1- LAUDO DE SONDAGEM

Deverá ser realizado sondagem no terreno onde se encontra a torre em conformidade com as recomendações da NBR - 6484 da ABNT. Objetivando estimar os parâmetros geotécnicos do solo através de correlações empíricas.

### 2.2 - VERIFICAÇÃO DAS FUNDAÇÕES :

Após a obtenção dos resultados do furo de sondagem, deve ser realizada uma escavação junto a um dos "pés" da torre , com a finalidade de verificar qual tipo e as dimensões de suas fundações.

Obtendo todas as informações prévias de sondagem, fundações, levantamento geral da parte estrutural, o Engenheiro Estrutural, deverá fazer levantamento geral da estrutura metálica e atualização de documentação de controle, plano de manutenção bem como elaboração de laudo estrutural.

#### Atenção!

Por falta de informações consistentes, inexistência de históricos de manutenção, bem como laudos anteriores; torna-se impossível a elaboração de um laudo estrutural; sugerimos que a Funtelpa contrate um Engenheiro para Elaboração do Laudo estrutural minucioso.

### 3 - PROBLEMÁTICA DA TORRE

Na torre da Funtelpa foram identificados vários problemas que se fazem necessárias as realizações das manutenções para a revitalização da estrutura metálica autoportante com todos os seus acessórios.

A Torre está fora de padrão, tem muita emenda na parte elétrica, com ligação direta sem relé, bem como, não tem cabo apropriado do tipo PP e inexistência de eletroduto.

No que diz respeito as peças da torres: estão íntegras e sem corrosão, porém, necessitando de pintura completa.

Durante a realização da vistoria na torre, não foi possível subir no tubulão, pois, segundo informações dos técnicos, o tubulão está com partes soltas e balançando.

Os parafusos precisam ser apertados e precisa trocar as quatro correntes grossas e os quatro cadeados que ajudam a fixar o suporte de antena dipolo. Devido a esse situação crítica, ficou impossibilitado a subida do técnico para finalizar a vistoria no topo da torre. Dessa forma se faz necessário que a Funtelpa providencie a manutenção dessa estrutura para que se possa pontuar com mais afinco a vistoria neste ponto.

O Piso da plataforma que fica a 40 (quarenta) metros de altura precisará ser trocado ( chapa inteira), pois estão oxidados.

Esta plataforma possui chapas de 1,52 x 2,52 m, e de 52 cm x 2,57m.

### 3 - AINDA SOBRE PROBLEMÁTICA DA TORRE

A Torre não possui varios elementos obrigatórios de segurança tipo trava-quedas. Neste aspecto, sugerimos que contrate um Engenheiro de Segurança do Trabalho, para apontar os acessórios metálicos obrigatórios para torre de telecomunicações, bem como, elaboração do **cronograma de manutenção da torre** ;

O Ideal seria ter dois suportes de trava-queda pra segurar o cabo embaixo e em cima. Será necessário providenciar o cabo de Aço de ½".

Todos os parafusos e porcas sextavadas da torre encontram-se oxidados necessitando que todos sejam substituídos, e quando for realizar a substituição, se faz necessário colocar além das porcas e parafusos, a porca pall nut que não existe na torre. A Porca Pall Nut de Segurança é utilizada em torres de elétricas, de telecomunicações, etc. Sua principal função é evitar o afrouxamento devido às mudanças climáticas e também de vibrações.

Em relação ao parafusos sextavados e porcas sextavadas existentes na torre, tudo deverá ser substituídos por novos, sendo os parafusos e porca com as bitolas descritas em planilha de material.

O Guarda-Corpo necessita trocar todos os parafusos e precisa ser realinhado na estrutura da torre, pois está desalinhado.

Guarda corpo é 1 ¼" com 90m por fora, e precisa ser trocados os parafusos e porcas de 3/8", pois estão oxidados.

Trocar parafusos e porcas de ½" nas emendas de escada.

Existem 18 refletores instalados, antigos e danificados, todos deverão ser substituídos por novos.

Na torre não foi utilizado eletroduto para passagem de cabo, tudo está aparente e desorganizado.

A Pintura da torre está em mal estado, necessitando ser revitalizada com tinta na cor Laranja e Branca, e será necessário instalar uma tela verde 120m de altura por 60m largura para proteção do prédio durante a revitalização.

Na torre o esteiramento existente tem apenas o vertical, não existe esteiramento na horizontal.

### 3 - AINDA SOBRE PROBLEMÁTICA DA TORRE

Observou-se que na torre precisa-se retirar as sobras de materiais existentes a 70m de altura, tem muitos restos de ferragens e cabos antigos sem uso na estrutura.

Deve ser retirados da torre, 2 (dois) suportes de antenas oxidados que estão a 70(setenta) metros de altura, 2 (dois) cabos guia de onda  $\frac{5}{8}$  " de 90(noventa) metros, um quadro de equipamento inativo, suporte de antena espinha de peixe que está pendurado, latas de tintas enferrujadas que estão na cabeças dos cabos guia de onda para protegê-lo da chuva e demais materiais que estão inativos ou abandonados na estrutura da torre.

**OBS: Todos os itens mencionados constam na planilha de materiais e serviços, bem como fotos no relatório fotográfico.**

## 4- BALIZAMENTO DIURNO/NOTURNO

No topo da torre existe uma fotocélula em funcionamento, mas não foi possível confirmar se a fotocélula é do tipo solar, pois não houve acesso seguro para realizar a vistoria de perto.

Ainda no topo da torre existem três balizamentos simples, dois fixados nos cantos e uma no meio, sendo que apenas um balizamento está funcionando e os demais encontram-se queimados.

Na parte intermediária da torre existem três balizamentos, sendo um balizamento duplo e um balizamento simples, porém, todos os balizamentos intermediários não estão funcionando.

No geral, será preciso trocar todos os balizamentos existentes com lâmpadas bumbo claro de 40w/220v.

Atualmente a existente é usada com o cabo PP de 5mm ligado direto a um relé que fica 2(dois) metros e altura no montante da torre.

Na torre inteira só tem um relé ativo.

Atualmente as torres de telecomunicações têm utilizado o Sinalizador Solar.

O relé atualmente está queimado necessitando substituir por um novo.

Quanto ao balizamento diurno foi identificado que a pintura da torre precisa ser revitalizada novamente com tinta nas cores Laranja e Branca.

**OBS: Todos os itens mencionados constam na planilha de materiais e serviços, bem como fotos no relatório fotográfico.**

## 5- SPDA ATERRAMENTO

Malha de Aterramento: a malha de aterramento da torre consta de condutor em cobre nu 95mm<sup>2</sup>, inteiriço com comprimento que vai de sua base ao topo, acima da antena de transmissão digital, porém não tivemos acesso à conexão do cabo e o para raio tipo Franklin instalado e nem se este se encontra íntegro, devido a equipamentos (antena) estar em atividade. Nossa inspeção se resumiu na continuidade do cabo de descida e a malha de aterramento.

Devido a pavimentação do local e a falta de informação/documentação, sobre o histórico de construção da torre, encontramos dificuldade para encontrar a caixa de inspeção da malha de aterramento, que foi encontrada sob duas placas de concreto ao lado de uma das quatro sapatas da base de fundação da torre. Esta caixa de inspeção tem aproximadamente 1m<sup>2</sup> e em seu interior constam seis hastes interligadas entre si, conforme registro fotográfico, acreditamos que estas quantidades de hastes foram sendo acrescentadas conforme foram instalando equipamentos e suas respectivas malhas de aterramento na torre.

Quanto a medição da malha de aterramento: conforme relatório fotográfico que registrou os pontos e respectivas medições, temos que o aterramento está dentro da normalidade, porém nas leituras da estrutura metálica com o solo (quatro pontos) temos medições de 24,8 Ohm e 2,0 Ohm e na malha de descida da torre 2,0 Ohm. No interior da malha, na caixa de inspeção temos valores de 1,2; 0,04; 0,06 Ohm conforme pode ser comprovado no relatório fotográfico.

### Como conclusão verificamos que:

Conforme medições elétricas realizadas as condições de aterramento são boas, ainda que um ponto da estrutura esteja acima das outras medições (24,8 Ohm).

Porém não temos como acessar o elemento principal que é o para raio Franklin sobre a torre, pois para esta inspeção seria necessário o desligamento de todos os sistemas de transmissão.

Não temos como comprovar a existência do conjunto da malha de aterramento, pois temos como referência apenas uma caixa de concreto 1m<sup>2</sup>. Não temos como comprovar a topologia da malha, se existe, em linha, anel ou triângulo e quantos elementos compõe esta malha.

Para facilitar a medição, deveriam existir uma caixa de inspeção em cada base da torre com uma haste e destas um cabo de cobre interligando todas na malha central.

Todas as malhas de aterramento existentes na área da Empresa, malhas de SPDA nos prédios deste, interligados o que não observamos nesta inspeção.

## 5- AINDA SOBRE SPDA ATERRAMENTO

### Quanto a limpeza e conservação da torre:

Em uma breve inspeção visual ao longo da estrutura da torre, podem ser observados, cabos e antenas (equipamentos) que não estão mais em uso, mas que continuam instalados em sua estrutura, acrescentando esta uma carga desnecessária, ocupando um espaço que poderá ser aproveitado por novos e modernos equipamentos e serviços.

Quanto a infraestrutura de eletrocalhas, tubulações e leito de cabos nas salas que compõe os serviços instalados na torre (racks de Dados e transmissores):

- Observa-se conforme relatório fotográfico a utilização de materiais incompatíveis com a instalação industrial e de segurança existente, como: a instalação de canaletas em PVC, o emprego de luminárias inadequadas em especificação e quantidades suficientes;
- A falta de manutenção e organização dos cabos nas eletrocalhas e leitos de cabos, bem como a separação entre os serviços de Rede Lógica e elétrica entre os racks nas respectivas salas.
- A falta ou quantidade insuficiente de monitoramento (CFTV) nas salas de rádio, Tvs e subestações;
- A falta de centrais de alarme de monitoramento e intrusão ou de incêndio, torna vulnerável e suscetível a sinistros.
- A instalação de centrais de refrigeração com sistema ininterrupto e manutenção da temperatura nas principais salas de transmissão seria uma segurança a mais no sistema como todo. Porém todos esses serviços e sistemas precisam ser mantidos com planos de manutenção preventiva e corretiva, com periodicidade mensal, trimestral, semestral e anual, conforme o grau de importância, desde o plano de manutenção envolvendo o reaperto de conexões em um Quadro de Distribuição elétrico, até o plano de substituição de equipamentos de transmissão e comunicação de rede, não havendo este plano de manutenção, pode haver o risco de parada por tempo indeterminado, o que somaria desgaste e prejuízo incalculável.

# ANEXOS

- I - Relatório Fotográfico (10 sheets);
- II- Lista de materiais;
- III - Lista de Serviços;
- IV - Cronograma de Execução
- IV- Anotação de Responsabilidade Técnica



# ANEXO I - EXCEL

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

### SHEETS

- Capa;
- Localização;
- Visadas Antenas;
- Carregamento e módulo metálico;
- Visão geral do site;
- Equipamentos Existentes Data Center
- Equipamentos Existentes TV e Subestação
- Estrutura da Torre;
- Balizamento;
- SPDA;
- Antenas Existentes;
- Lista de Materiais e Serviços;



# ANEXO II

## LISTA DE MATERIAIS

LISTA DE MATERIAIS PARA REESTRUTURAÇÃO DA TORRE FUNTELPA			
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QTD
1	REFLETORES 8CM L x 31CM COMPRIMENTO PARA ÁREA EXTERNA 400W	UND	18
2	BALIZADOR SIMPLES PARA OBSTACULO AÉREO COMPLETO	UND	8
3	LUMINÁRIAS DE BULBO CLARO 40W 220V - PARA O GLOBO DO BALIZAMENTO	UND	8
4	RELÉ FOTOELÉTRICO FOTOCÉLULA BIVOLT COM BASE	UND	2
5	PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA, ARRUELA E PALLNUT 7/8x3"	UND	400
6	PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA, ARRUELA E PALLNUT 3/4 X 1.3/4"	UND	1000
7	PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA, ARRUELA E PALLNUT 3/4 X 2/4"	UND	1200
8	PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA, ARRUELA E PALLNUT 1/2x1/2"	UND	2500
9	PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA E ARRUELA 3/8x1" PARA O GUARDA CORPO	UND	400
10	PALL NUT 5/8"	UND	800
11	CABO DE AÇO TRAVA- QUEDA DE TORRE (ESTICADOR E SUPORTE)	M	110
12	CABO PP 3X2 5MM 1000V	M	400
13	ABRACADEIRA NYLON HELLERMANN PRETA DE 36CM	PCT	3
14	PLATAFORMA ANTIDERRAPANTE DE FERRO 1.52M X 2.52M	UND	1
15	PLATAFORMA ANTIDERRAPANTE DE FERRO 52CM X 2.90M	UND	1
16	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE REFORÇADO DE 3/4" COR PRETO	M	120
17	CORRENTE GROSSA DE 70CM 3MM	UND	4
18	CADEADOS GRANDE 60MM	UND	4
19	TELA DE SEGURANÇA FACHADA VERDE 3M X 50M (ESTRUTURA A PROTEGER 60L X 120A)	RL	50
20	TINTA SUMATANE 355 HB S/B LARANJA M.2.5 YR 6/14 CP.A 3,13 L (TINTA POLANE (A BASE DE POLIURETANO) PADRAO AERONAUTICA LARANJA)	UND	60
21	TINTA SUMATANE 355 HB S/B BRANCO 100 M. N 9,5 CP.A 3,13 L (TINTA POLANE (A BASE DE POLIURETANO) PADRAO AERONAUTICA BRANCA)	UND	60
22	CATALIZADOR SUMATANE 355 HB S/B CP B 0.47 L	UND	60
23	DILUENTE 972 5.00 L	UND	15
24	ROLOS DE LÁ 9CM	UND	60
25	PINCEIS DE 2" 50MM	UND	60
26	LIXAS 60	CX	1
27	ESCOVA DE AÇO 3 FILEIRAS	UND	5
28	LUVA PIGMENTADA BRANCA 100 UND.	CX	1
29	ESTILETE TRAMONTNA PROFISSIONAL 6"	UND	2
30	FORNECIMENTO DE PLACA DA TORRE	UND	1

**OBSERVAÇÃO: PLANILHA ORIGINAL EM MÍDIA , FORMATO EXCEL, ENVIADO VIA E-MAIL PARA FUNTELPA**

# ANEXO III

## LISTA DE SERVIÇOS

LISTA DE SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QTD
1	CONTRATAÇÃO DE ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (Apontar acessórios metálicos obrigatórios para torre de telecomunicações e elaboração de cronograma de manutenção da torre).	Und.	1
2	CONTRATAÇÃO DE ENGENHEIRO CIVIL (Apontar as necessidades estruturais da torre para obedecer todas as normas de telecomunicações e elaboração de cronograma de manutenção)	Und.	1
3	CONTRATAÇÃO DE ENGENHEIRO ELETRICISTA (Apontar todas as necessidades elétricas da torre de acordo com as normas existentes, e elaboração de cronograma de manutenção da torre).	Und.	1
4	Elaboração de laudo de sondagem da torre	Und.	1
5	Verificação das fundações da torre	Und.	1
6	Análise Geral de Elétrica e SPDA da torre	Und.	1
7	Retirada de Materiais e equipamento - (Limpeza da torre, pois existem cabos e antenas (equipamentos), latas enferrujadas etc. que não estão mais em uso, mas que continuam instalados em sua estrutura, acrescentando a esta uma carga desnecessária, ocupando um espaço que poderá ser aproveitado por novos e modernos equipamentos e serviços)).	Und.	1
8	Instalação de tela de segurança de fachada verde de 3m X 50m	RI	50
9	Troca de todos os parafusos, porcas e arruelas da torre que estão atualmente oxidados, e a instalação de pallnuts que não existem na torre.	Und.	6300
10	Instalação de uma nova plataforma antiderrapante com chapa de medidas 1,52m X 2,52m e outra chapa de 52cm X 2,90m, pois a existente se encontra enferrujada.	Und.	1
11	Instalação de um Trava-Queda, esticador e demais acessórios de segurança.	m	110
12	Alinhamento e reapertos dos parafusos do guarda-corpo	Und.	1
13	Os serviços de pintura iniciará com a raspagem da tinta antiga, lixamento, limpeza para iniciar a aplicação da tinta seguindo os padrões normativos de cores para o balizamento diurno. A torre tem estrutura metálica autoportante de 90 (noventa) metros de altura e um tubulão da torre que mede 15 (quinze) metros. Será aplicada a tinta na cor Laranja e na cor Branca.	Und.	60
14	Instalação de Relé Fotoelétrico com passagem de cabos elétricos	Und.	2
15	Instalação de novos refletores de 400w	Und.	18
16	Instalação de novos balizamentos	Und.	8
17	Instalação de Eletroduto corrugado para passagem e organização de cabos se for necessário	m	120
18	Trocas das correntes e cadeados dos suportes eu seguram as antenas de 4 dipolos	Und.	4
19	Serviços elétricos como passagem de cabo PP 3X2 5MM 1000V	m	400
20	Como sugetão é necessário a organização de todos os cabos existentes e fora do padrão na torre.	Und.	1

**OBSERVAÇÃO: PLANILHA ORIGINAL EM MÍDIA , FORMATO EXCEL, ENVIADO VIA E-MAIL PARA FUNTELPA**

# ANEXO IV

## CROGRAMA DE EXECUÇÃO

**OBSERVAÇÃO:CRONOGRAMA EM MÍDIA , FORMATO EXCEL, ENVIADO VIA E-MAIL PARA FUNTELPA**

# ANEXO V

## ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART



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

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº PA20220864899

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

### 1. Responsável Técnico

MARYELLE LOPES MOREIRA

Título profissional: ENGENHEIRA DE TELECOMUNICAÇÕES

RNP: 1500616532

Registro: 1500616532PA

Empresa contratada: BRATTEC SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI

Registro: 0901502050-PA

### 2. Dados do Contrato

Contratante: FUNDAÇÃO PARAENSE DE RADIODIFUSÃO 7 FUNTELPA

CPF/CNPJ: 11.953.923/0001-84

RUA DOS PARQUIS

Nº: 33128

Complemento:

Bairro: CREMAÇÃO

Cidade: BELÉM

UF: PA

CEP: 66045645

Contrato: 2022NE0

Celebrado em: 07/12/2022

Valor: R\$ 17.166,66

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Órgão Público

### 3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA ALBRANTE BARRIOSO

Nº: 735

Complemento: TORRE TV CULTURA

Bairro: SÃO BRÁS

Cidade: BELÉM

UF: PA

CEP: 66090000

Data de Início: 14/01/2022

Previsão de término: 14/01/2023

Coordenadas Geográficas: -1.442627, -48.463012

Finalidade: Outro

Código: Não Especificado

Proprietário: FUNDAÇÃO PARAENSE DE RADIODIFUSÃO 7 FUNTELPA

CPF/CNPJ: 11.953.923/0001-84

### 4. Atividade Técnica

12 - ELABORAÇÃO

Quantidade

Unidade

21 - Coleta de Dados > ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO > #039 - RADIODIFUSÃO

1,00

un

21 - Coleta de Dados > ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO > #039 - RADIODIFUSÃO

1,00

un

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

### 5. Observações

SERVIÇO DE VISTORIA TÉCNICA COM ELABORAÇÃO DE LAUDO E RELATÓRIOS FOTOGRÁFICO, DESCRITIVOS E QUANTITATIVOS DAS NECESSIDADES DA ESTRUTURA METÁLICA E ELÉTRICA DA TORRE DE TELECOMUNICAÇÕES (GREENFIELD -AUTOPORTANTE), OBEDECENDO OS CRITÉRIOS DAS NBR 8123/88, NBR-8800/86, BEM COMO NBR 18801 DE SEGURANÇA DO TRABALHO DA FUNDAÇÃO PARAENSE DE RADIODIFUSÃO 7 FUNTELPA - TV CULTURA - CANAL 2 - BELÉM -PA. REF.2022NE01344 - COTAÇÃO ELETRÔNICA: Nº 0602022.

### 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.

- Declaro que estou cumprindo as regras de colocação e manutenção de placa legível e visível ao público enquanto durar a execução da obra, instalação e serviços, conforme estabelecido no artigo 16 da lei federal 5.194/86.

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

### 7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

gov.br

Documento assinado digitalmente

MARYELLE LOPES MOREIRA

Data: 20/12/2022 14:02:33-0300

Verifique em <https://verificador.gov.br>

### 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MARYELLE LOPES MOREIRA - CPF: 983.913.563-89

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Local

data

FUNDAÇÃO PARAENSE DE RADIODIFUSÃO 7 FUNTELPA - CNPJ:

11.953.923/0001-84

### 9. Informações

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

\* O comprovante de pagamento deverá ser anexado para comprovação de quitação

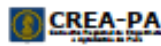
A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.uai.br.com.br/publico/>, com a chave: d8c30  
Impresso em: 12/12/2022 às 22:51:13 por: jc.187.40.39.210

[www.crea-pa.org.br](http://www.crea-pa.org.br)

Tel: (91) 3219-3402

[falcomaco@crea-pa.com.br](mailto:falcomaco@crea-pa.com.br)

Fax:



OBSERVAÇÃO: DOCUMENTO ORIGINAL EM MÍDIA , ENVIADO VIA E-MAIL  
PARA FUNTELPA

Identificador de autenticação: FFDA317.905E.D2E.6BDDF420B8A6FB9E51  
Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>  
Nº do Protocolo: 2022/1331363 Anexo/Sequencial: 70

EM 11/01/2023 15:22 ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Abílio Martins Junior (Lei 11.419/2006) Hora Local) - Aut. Assinatura: D75B2F3885008704.496C3308658BF3AL.24480800CB83CDD6.15C62A29F40B5097



**brattec@gmail.com**

**CNPJ: 24.421.157/0001-59**

# CRONOGRAMA

Início do projeto:

Semana de exibição:

TAREFA	RESPONSÁVEL	PROGRESSO	DIAS
<b>SERVIÇOS</b>			
CONTRATAÇÃO DE ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (Apontar acessórios metálicos obrigatórios para torre de telecomunicações e elaboração de cronograma de manutenção da torre).	Contratar empresa especializada	100%	30
CONTRATAÇÃO DE ENGENHEIRO CIVIL (Apontar as necessidades estruturais da torre para obedecer todas as normas de telecomunicações e elaboração de cronograma de manutenção).	Contratar empresa especializada	100%	30
CONTRATAÇÃO DE ENGENHEIRO ELETRICISTA (Apontar todas as necessidades elétricas da torre de acordo com as normas existentes, e elaboração de cronograma de manutenção da torre).	Contratar empresa especializada	100%	30
Elaboração de laudo de sondagem da torre	Contratar empresa especializada	100%	10
Verificação das fundações da torre	Contratar empresa especializada	100%	10
Análise Geral de Elétrica e SPDA da torre	Contratar empresa especializada	100%	10
Retirada de Materiais e equipamento - (Limpeza da torre, pois existem cabos e antenas (equipamentos), latas enferrujadas etc. que não estão mais em uso, mas que continuam instalados em sua estrutura, acrescentando a esta uma carga desnecessária, ocupando um espaço que poderá ser aproveitado por novos e modernos equipamentos e serviços).	Contratar empresa especializada	100%	5

Identificador de autenticação: A4321EC.47D9.F2C.5B00831BADEE1593B2

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2022/1331363 Anexo/Sequencial: 71

## CRONOGRAMA

Início do projeto:  
Semana de exibição:

TAREFA	RESPONSÁVEL	PROGRESSO	DIAS
Instalação de tela de segurança de fachada verde de 3m X 50m	Contratar empresa especializada	100%	2
Troca de todos os parafusos, porcas e arruelas da torre que estão atualmente oxidados, e a instalação de pallnuts que não existem na torre.	Contratar empresa especializada	100%	15
Instalação de uma nova plataforma antiderrapante com chapa de medidas 1,52m X 2.52m e outra chapa de 52cm X 2,90m , pois a existente se encontra enferrujada.	Contratar empresa especializada	100%	2
Instalação de um Trava-Queda, esticador e demais acessórios de segurança.	Contratar empresa especializada	100%	2
Alinhamento e reapertos dos parafusos do guarda-corpo	Contratar empresa especializada	100%	2
Os serviços de pintura iniciará com a raspagem da tinta antiga, lixamento, limpeza para iniciar a aplicação da tinta seguindo os padrões normativos de cores para o balizamento diurno. A torre tem estrutura metálica autoportante de 90 (noventa) metros de altura e um tubulão da torre que mede 15 (quinze) metros. Será aplicada a tinta na cor Laranja e na cor Branca.	Contratar empresa especializada	100%	30
Instalação de Relé Fotoelétrico com passagem de cabos elétricos	Contratar empresa especializada	100%	1
Instalação de novos refletores de 400w	Contratar empresa especializada	100%	4
Instalação de novos balizamentos	Contratar empresa especializada	100%	3
Instalação de Eletroduto corrugado para passagem e organização de cabos se for necessário	Contratar empresa especializada	100%	2

# CRONOGRAMA

Início do projeto:  
Semana de exibição:

TAREFA	RESPONSÁVEL	PROGRESSO	DIAS
Trocas das correntes e cadeados dos suportes e seguram as antenas de 4 dipolos	Contratar empresa especializada	100%	1
Serviços elétricos como passagem de cabo PP 3X2,5MM 1000V	Contratar empresa especializada	100%	3



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

**CREA-PA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PA20220864899**

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

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**MARYELLE LOPES MOREIRA**

Título profissional: **ENGENHEIRA DE TELECOMUNICAÇÕES**

RNP: **1500616532**

Registro: **1500616532PA**

Empresa contratada: **BRATTEC SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI**

Registro: **0001502050-PA**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **FUNDAÇÃO PARAENSE DE RADIODIFUSÃO ? FUNTELPA**

CPF/CNPJ: **11.953.923/0001-84**

**RUA DOS PARIQUIS**

Nº: **33128**

Complemento:

Bairro: **CREMAÇÃO**

Cidade: **BELÉM**

UF: **PA**

CEP: **66045645**

Contrato: **2022NE0**

Celebrado em: **07/12/2022**

Valor: **R\$ 17.166,66**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **Órgão Público**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA ALMIRANTE BARROSO**

Nº: **735**

Complemento: **TORRE TV CULTURA**

Bairro: **SÃO BRÁS**

Cidade: **BELÉM**

UF: **PA**

CEP: **66090000**

Data de Início: **14/12/2022**

Previsão de término: **14/01/2023**

Coordenadas Geográficas: **-1.442627, -48.463012**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **FUNDAÇÃO PARAENSE DE RADIODIFUSÃO ? FUNTELPA**

CPF/CNPJ: **11.953.923/0001-84**

**4. Atividade Técnica**

12 - ELABORAÇÃO

Quantidade

Unidade

21 - Coleta de Dados > ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO > #239 - RADIODIFUSAO

1,00

un

21 - Coleta de Dados > ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO > #239 - RADIODIFUSAO

1,00

un

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

**5. Observações**

SERVIÇO de VISTORIA TÉCNICA COM ELABORAÇÃO DE LAUDO E RELATÓRIOS FOTOGRÁFICO, DESCRITIVOS E QUANTITATIVOS DAS NECESSIDADES DA ESTRUTURA METÁLICA E ELÉTRICA DA TORRE DE TELECOMUNICAÇÕES (GREENFIELD -AUTOPORTANTE), OBEDECENDO OS CRITÉRIOS DAS NBR 6123/88, NBR-8800/86, BEM COMO NBR 18801 DE SEGURANÇA DO TRABALHO DA FUNDAÇÃO PARAENSE DE RADIODIFUSÃO ? FUNTELPA - TV CULTURA - CANAL 2 - BELÉM -PA. REF.2022NE01344 - COTAÇÃO ELETRÔNICA: Nº 060/2022.

**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.

- Declaro que estou cumprindo as regras de colocação e manutenção de placa legível e visível ao público enquanto durar a execução da obra, instalação e serviços, conforme estabelecido no artigo 16 da lei federal 5.194/66.

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

Documento assinado digitalmente

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NAO OPTANTE



MARYELLE LOPES MOREIRA

Data: 26/12/2022 14:02:23-0300

Verifique em <https://verificador.iti.br>

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**MARYELLE LOPES MOREIRA - CPF: 583.013.562-00**

Local

data

**FUNDAÇÃO PARAENSE DE RADIODIFUSÃO ? FUNTELPA - CNPJ:**  
**11.953.923/0001-84**

**9. Informações**

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

\* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d8z2B

Impresso em: 13/12/2022 às 23:51:13 por: , ip: 187.40.39.210





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

**CREA-PA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PA20220864899**

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

INICIAL

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 233,94** Registrada em: **13/12/2022** Valor pago: **R\$ 233,94** Nosso Número: **8387328**

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Abilio Martins Junior (Lei 11.419/2006)  
EM 11/01/2023 15:22 (Hora Local) - Aut. Assinatura: B0427580CB91313E.51312156C0B52623.64C8356794FE75F5.AB9CFBEBD723AF02

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d8z2B  
Impresso em: 13/12/2022 às 23:51:13 por: , ip: 187.40.39.210



A DAF,

Atesto que a empresa BRATTEC SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA, inscrita sob o CNPJ: 24.421.157/0001-59, executou o serviço de acordo com o contrato firmado, tendo isto exposto, solicito o pagamento da Nota Fiscal de nº 018, no valor de R\$ 17.166,66 (dezesete mil, cento e sessenta e seis reais e sessenta e seis centavos). Segue em anexos: Nota Fiscal, Recibo. Certidões de Regularidades, Relatório Fotográfico, Lista de Material, Relatório de Vistoria, Cronograma e ART.

Belém, 11 de Janeiro de 2023

Atenciosamente,

Abílio Martins Júnior

Diretor Técnico - FUNTELPA

(91) 4005-7714  
@ abilio@funtelpa.com.br

Rua dos Pariquis, 3318  
Cremação - CEP: 666045-645  
Belém – Pará

Identificador de autenticação: 1F09397.CC29.666.92A9080F47AF44E23A  
Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>  
Nº do Protocolo: 2022/1331363 Anexo/Sequencial: 73

 @portalcultura  
 @governopara



## FOLHA DE DESPACHO

Ao GAB,

Segue para autorizo de pagamento da nota fiscal nº 018, atestada na seq. 73 dos autos.

Cristina Carmona  
Diretora DAF

EM 12/01/2023 14:00 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 26D9F2564CA867D3.1A3FDI0D5DE16C80.B573FEL4ED6F1846.DD871C3D383E24E4C  
ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Ana Cristina Rios Vaz Carmona (Lei 11.419/2006)



## FOLHA DE DESPACHO

À DAF,

Autorizo o pagamento da nota fiscal nº 018, atestada na seq. 73 dos autos.

Hilbert Nascimento  
Presidente

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Hilbert Hil Carreira do Nascimento (Lei 11.419/2006)  
EM 12/01/2023 14:45 (Hora Local) - Aut. Assinatura: EA617BEF8DD6DC1A.0FECA549888F145.85EFECEB42E22E6A.42AE92908636967E



## FOLHA DE DESPACHO

À COPLAN,

Encaminho a nota fiscal para as devidas providências, quanto as informações necessárias para a descontenção da Nota de Bloqueio (ND) Orçamentário.

Após encaminhar para COCON, para análise e registro e COFIN, para pagamento, conforme autorizo do Presidente.

Cristina Carmona  
Diretora DAF

EM 13/01/2023 07:48 (Hora Local) - Aut. Assinatura: LEAF912C8A7F1B60.C8A4C0843470D8ID.F7A3D3A4CDBDC5D6.28FFCF129574580D  
ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Ana Cristina Rios Vaz Carmona (Lei 11.419/2006)



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
FUNDAÇÃO PARAENSE DE RADIODIFUSÃO

PROCESSO Nº: 2022 / 1331363

**A COCON**

Ratificamos a disponibilidade orçamentária para fazer em face de despesas com o **pagamento em RP da NFSe 0018**, referente a **CONTRATAÇÃO DA EMPRESA BRATTEC SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI, CNPJ: Nº 24.421.157/0001-59** especializada em serviço de vistoria técnica para manutenção na **TORRE DA FUNTELPA NA ALMIRANTE BARROSO com elaboração de laudo contendo relatório fotográfico, descritivo e quantitativo da necessidade da estrutura metálica e elétrica da torre onde está locado o sistema de transmissão da TV, RÁDIO CULTURA, TV SENADO e PRODEPA**, conforme TERMO DE REFERÊNCIA (Decreto Estadual nº 534/2020, Art. 3º, IX), (Painel de Preços do Governo Federal e Banco Referencial do SIMAS/PA) demanda solicitada pela DTEC, através do Memo. 18/2022, onde elencamos os procedimentos no SIAFEM, necessários à sua adequação, conforme abaixo:

NOTA ORÇAMENTÁRIA	
Plano Interno (PI)	4120008236C
24.722.1508.8236	PRODUÇÃO E DIFUSÃO DA INFORMAÇÃO
Elemento: 339039	OUTROS SERVIÇOS TERCEIRO PESSOA JURÍDICA
Recursos Fixados 2022	R\$ 17.166,66      2022ND01817
Emissão de NE	R\$ 0,00 (NE já emitida)
Região/Município	GUAJARA/BELÉM
Fonte Recurso: 0101	RECURSOS ORDINÁRIOS
Ação Nº 232.360	PAGAMENTO DE SERVIÇO PESSOA JURÍDICA

Belém, 13 de janeiro de 2023.

Jacqueline P. Jaste  
Coordenação de Planejamento

\_\_ SIAFEM2022-EXEORC,CONSULTAS,LISND ( LISTA NOTA DE DOTACAO ) \_\_\_\_\_  
CONSULTA EM 01/12/2022 AS 16:46 USUARIO : MARIA  
DATA EMISSAO : 01DEZ2022 NUMERO : 2022ND01817  
UNIDADE GESTORA : 650201 - FUNDACAO PARAENSE DE RADIODIFUSAO - FUNTELPA  
GESTAO : 65000 - FUNTELPA  
TIPO REF.: 01 DOC.REF.: PRO 00000 DATA REF.: 01DEZ2022 DATA LANC.: 01DEZ2022  
PROGRAMA DE FONTE NATUREZA PLANO  
EVENTO ESF UO TRABALHO RECURSO DESPESA UGR INTERNO VALOR  
200090 1 65201 24722150882360000 0101000000 339039 650201 4120008236C  
17.166,66

OBSERVACAO :  
BLOQUEIO DE DOTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA P/ MANUTENÇÃO DA TORRE DA FUN  
TELPA ALMIRANTE BARROSO, PROCESSO FINALIZADO EMPRESA BRATTEC SERV. DE TELECOM  
UNICAÇÕES, PROC.2022/1331363 MEMO.18/2022 DTEC.

LANCADO POR : MARIA PINHEIRO BARBOSA EM 01DEZ2022 AS 16:46 HS

-----

\_\_ SIAFEM2022-EXEORC,CONSULTAS,LISND ( LISTA NOTA DE DOTACAO ) \_\_\_\_\_  
CONSULTA EM 01/12/2022 AS 16:39 USUARIO : MARIA  
DATA EMISSAO : 01DEZ2022 NUMERO : 2022ND01815  
UNIDADE GESTORA : 650201 - FUNDACAO PARAENSE DE RADIODIFUSAO - FUNTELPA  
GESTAO : 65000 - FUNTELPA  
TIPO REF.: 01 DOC.REF.: PRO 00000 DATA REF.: 01DEZ2022 DATA LANC.: 01DEZ2022  
PROGRAMA DE FONTE NATUREZA PLANO  
EVENTO ESF UO TRABALHO RECURSO DESPESA UGR INTERNO VALOR  
205090 1 65201 24722150882360000 0101000000 339039 650201 4120008236C  
17.166,67

OBSERVACAO :  
ESTORNO DA ND01651 PARA READEQUAÇÃO DE VALOR APOS TERMINO DE PESQUISA DE PREÇ  
O.PROC.2022/1331363 MEMO.18/2022 DTEC.

LANCADO POR : MARIA PINHEIRO BARBOSA EM 01DEZ2022 AS 16:39 HS

-----

\_ SIAFEM2022-EXEORC,CONSULTAS,LISND ( LISTA NOTA DE DOTACAO ) \_\_\_\_\_  
CONSULTA EM 08/11/2022 AS 16:15 USUARIO : MARIA  
DATA EMISSAO : 08NOV2022 NUMERO : 2022ND01651  
UNIDADE GESTORA : 650201 - FUNDACAO PARAENSE DE RADIODIFUSAO - FUNTELPA  
GESTAO : 65000 - FUNTELPA  
TIPO REF.: 01 DOC.REF.: PRO 00000 DATA REF.: 08NOV2022 DATA LANC.: 08NOV2022  
PROGRAMA DE FONTE NATUREZA PLANO  
EVENTO ESF UO TRABALHO RECURSO DESPESA UGR INTERNO VALOR  
200090 1 65201 24722150882360000 0101000000 339039 650201 4120008236C  
17.166,67

OBSERVACAO :  
BLOQUEIO DE DOTAÇÃO PARA CONT. DE SERV. DE VISTORIA TECNICA NA TORRE DA FUNTE  
LPA NA ALMIRANTE BARROSO, AINDA EM FASE DE PESQUISA DE MERCADO (MAPA Nº072/20

22)CONFORME PROCESSO 2022/1331363 MEMO.018/2022 DTEC.

LANCADO POR : MARIA PINHEIRO BARBOSA

EM 08NOV2022 AS 16:15 HS

EM 13/01/2023 13:57 (Hora Local) - Aut. Assinatura: D13848C0A5151B9.C5BC4EF3714CADD3.0F3EA03628AF9847.66D7DD69A92F36C4  
ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Jacqueline Pantoja Jaste (Lei 11.419/2006)



DOCUMENTO DE ARRECAÇÃO MUNICIPAL - DAM

CPF / CNPJ <b>11.953.923/0001-84</b>	Inscrição Municipal/Sequencial <b>188.330-6</b>	Data Emissão <b>13/01/2023</b>	Nº Documento <b>230107000154916</b>
Contribuinte <b>FUNDAÇÃO PARAENSE DE RADIODIFUSÃO - FUNTELPA</b>			Data Vencimento <b>10/02/2023</b>
 <b>Relação de Débitos</b>			Total a Pagar <b>R\$ 345,05</b>

Descrição	Identificação	Competência / Parcela	Valor Principal / atualizado	Desconto	Juros Mora	Multa Mora	Multa Penal	Honorários	Total
ISS RETIDO	188.330-6	01/2023	345,05	0,00	-	-	-	-	345,05

Informações adicionais

ISS Regime de Caixa - referente ao Documento Fiscal no. 18 do Prestador 24421157000159 - Valor 17.166,66 - data de Emissão 26/12/2022 declarada como paga no período: 01/2023

VIA CONTRIBUINTE

Autenticação bancária

DOCUMENTO DE ARRECAÇÃO MUNICIPAL - DAM



CPF / CNPJ <b>11.953.923/0001-84</b>	Inscrição Municipal/Sequencial <b>188.330-6</b>	Data Emissão <b>13/01/2023</b>	Nº Documento <b>230107000154916</b>
Contribuinte <b>FUNDAÇÃO PARAENSE DE RADIODIFUSÃO - FUNTELPA</b>			Data Vencimento <b>10/02/2023</b>
			Total a Pagar <b>R\$ 345,05</b>

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Aline Rafaela Malato de Castro Coelho (Lei 11.419/2006 EM 13/01/2023 14:23 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 6B6C0C057BC8FEB.F286430E55D9890F.82888EAE9E609D.0F689581ADB35D20



## FOLHA DE DESPACHO

À COFIN

Segue processo prestador de serviços BRATTEC SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA - CNPJ 24.421.157/0001-59, NFS-e 18 com suas devidas retenções para programação financeira.

NF 18

Valor Bruto.....R\$ 17.166,66

ISS (2,01%).....R\$ 345,05

Valor Líquido.....R\$ 16.821,61

Rafaela Malato

COCON



## LIQUIDAÇÃO

Documento: 2023.650201DL000068

**Exercício Financeiro:** 2023  
**Período Fiscal:** JANEIRO  
**Data Lançamento:** 27/01/2023  
**Unidade Gestora:** 650201 - FUNDACAO PARAENSE DE RADIODIFUSAO - FUNTELPA  
**Evento Contábil:** 540701 - LIQ REST A PG NAO PROC.EM LIQU  
**Credor:** 24421157000159 - BRATTEC SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI  
**Valor Bruto R\$:** 17.166,66  
**Valor Retido R\$:** 345,05  
**Valor Líquido R\$:** 16.821,61

**Descrição:** LIQUIDAÇÃO RESTOS A PAGAR NÃO PROCESSADOS - NFS 18 - SERVIÇO DE VISTORIA TÉCNICA COM ELABORAÇÃO DE LAUDO E RELATÓRIOS FOTOGRÁFICO, DESCRITIVOS E QUANTITATIVOS DAS NECESSIDADES DA ESTRUTURA METÁLICA E ELÉTRICA DA TORRE DE TELECOMUNICAÇÕES. PROCESSO 2022/1331363.

Valores em R\$

### ITENS DA LIQUIDAÇÃO

Item NE	NE - Nota de Empenho	Natureza	Conta Contábil	Fonte	Detalhamento	Valor R\$
1	2022.650201NE01344	33903905	332315100	01500.000001	000000	17.166,66
<b>TOTAL</b>						<b>17.166,66</b>

### ITENS DA RETENÇÃO/DEDUÇÃO

Item NE	Retenção/Dedução	Credor	Conta Contábil	Fonte	Detalhamento	Valor R\$
2	ISS	05055009000113	218810108	015000.00001	000000	(345,05)
<b>TOTAL</b>						<b>(345,05)</b>

FONTE: Sistema SIAFE 2023, Lançado por: PALLOMA JESSICA CORREA BASTOS, Data da Transação: 06/02/2023 às 14:34hs

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Palloma Jéssica Corrêa Bastos (Lei 11.419/2006)  
EM 06/02/2023 14:48 (Hora Local) - Aut. Assinatura: EBF1C827DC06E263.33F53D93331D8B8.658855053F9BB9D.440196909C663C57E



## ORDEM BANCÁRIA

Documento: 2023.650201OB00038

Data de Lançamento	Evento	Nº do Processo
06/02/2023	530011 - PGTO.REST.PAG NAO PROCESSADOS	2022/1331363

Finalidade do Pagamento: 000 - DEFAULT

Emitente		
<b>Unidade Gestora</b> 650201 - FUNDAÇÃO PARAENSE DE RADIODIFUSÃO - FUNTELPA	<b>Agência</b> 0015 - 0015 - SENADOR LEMOS	<b>Praça de Pagamento</b> AV. PRESIDENTE VARGAS, 251
<b>Banco</b> 037 - 037 - BANCO DO ESTADO DO PARÁ S.A.		<b>Conta Corrente</b> 1880004
<b>Descrição:</b> PAGAMENTO RESTOS A PAGAR NÃO PROCESSADOS - NFS 18 - SERVIÇO DE VISTORIA TÉCNICA COM ELABORAÇÃO DE LAUDO E RELATÓRIOS FOTOGRÁFICO, DESCRITIVOS E QUANTITATIVOS DAS NECESSIDADES DA ESTRUTURA METÁLICA E ELÉTRICA DA TORRE DE TELECOMUNICAÇÕES. PROCESSO 2022/1331363.		

Favorecido		
<b>CPF/CNPJ</b> 24421157000159	<b>Nome</b> BRATTEC SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI	
<b>Banco</b> 037 - 037 - BANCO DO ESTADO DO PARÁ S.A.	<b>Agência</b> 0044 - 0044 - BR ANANINDEUA	<b>Conta Corrente</b> 8760519

2022.650201NE01344 / 2023.650201DL000068

Item	Natureza	Conta Contábil	Fonte	Detalhamento	Valor R\$
1	33903905	332315100	01500.000001	000000	16.821,61
<b>Total R\$</b>					<b>16.821,61</b>

Valor por Extenso: DEZESSEIS MIL E OITOCENTOS E VINTE E UM REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS

Nota: ORDEM BANCÁRIA NÃO ENVIADA AO BANCO.

Nome: DANIELA LINS ALFARO GODINHO  
CPF: 77862759249  
Ordenador

Nome: ANA CRISTINA RIOS VAZ CARMONA  
CPF: 69625212272  
Resp.Financeiro



## ORDEM BANCÁRIA

Documento: 2023.650201OB00039

Data de Lançamento	Evento	Nº do Processo
06/02/2023	700218 - PGTO. DO ISS	

Finalidade do Pagamento: 000 - DEFAULT

Emitente		
<b>Unidade Gestora</b> 650201 - FUNDACAO PARAENSE DE RADIODIFUSAO - FUNTELPA	<b>Agência</b> 0015 - 0015 - SENADOR LEMOS	<b>Praça de Pagamento</b> AV. PRESIDENTE VARGAS, 251
<b>Banco</b> 037 - 037 - BANCO DO ESTADO DO PARÁ S.A.		<b>Conta Corrente</b> 1880004
<b>Descrição:</b> PAGAMENTO RESTOS A PAGAR NÃO PROCESSADOS - ISS S/ NFS 18 - BRATTEC SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA. PROCESSO 2022/1331363.		

Favorecido		
<b>CPF/CNPJ</b> 05055009000113	<b>Nome</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BELEM	
<b>Banco</b> 037 - 037 - BANCO DO ESTADO DO PARÁ S.A.	<b>Agência</b> 0015 - 0015 - SENADOR LEMOS	<b>Conta Corrente</b> BANCO

2023.650201DL000068						
Item	Natureza	Conta Contábil	Fonte	Detalhamento	Valor R\$	
2	XXXXXXXX	218810108	01500.000001	000000	345,05	
<b>Total R\$</b>					<b>345,05</b>	

Valor por Extenso: TREZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E CINCO CENTAVOS

Nota: ORDEM BANCÁRIA NÃO ENVIADA AO BANCO.

Nome: DANIELA LINS ALFARO GODINHO  
CPF: 77862759249  
Ordenador

Nome: ANA CRISTINA RIOS VAZ CARMONA  
CPF: 69625212272  
Resp.Financeiro

► **Reemissão de Comprovante**

**Nome:** PALLOMA JESSICA CORREA BASTOS (Master)  
**CPF:** 937.000.752-00  
**Orgão:** FUNDACAO PARAENSE DE RADIODIFUSAO  
**CNPJ:** 11.953.923/0001-84  
**Cód. Órg:** 650201  
**Agência:** 0015  
**Conta:** 000034444-3  
**Tipo Conta:** Conta Corrente  
**Titularidade:** FUNDACAO P R - FUNT

**Comprovante IBG - Pagamento de DAM**

**Sessão** IBG0000093700075200638113623454500866

**Data da Operação** 07/02/2023 10:35

**Código de Barras** 81780000003-3 45050511202-6 30310923010-0 70003023621-5

**Valor do pagamento** R\$ 345,05 (Trezentos e Quarenta e Cinco Reais e Cinco Centavos)

**Data do pagamento** 07/02/2023

**Convênio** PMB/SEFIN.

**Descrição** PGTO DAM NF 18 BRATTEC

**Número OB 1** 202300039

**Valor OB 1** R\$ 345,05

**Autenticação** 050700000000000076505765306.23 00950009100005903088087907559.42

**ATENÇÃO** Transação sujeita à cobrança de Tarifa. Consulte os valores na Tabela de Tarifas vigente ou no Pacote de Serviços nas agências e no site <https://www.banpara.b.br> > Serviços > Você > Tarifas e Pacotes de Serviços

O crédito na conta de destino será efetivado em até 30 (trinta) minutos.

Emitido em terça-feira, 7 de fevereiro de 2023 às 10:37



## FOLHA DE DESPACHO

À COCON

Segue os autos para registro do pagamento, após encaminhar à CONUI para conformidade.

Atenciosamente,

Palloma Bastos - COFIN



**TERMO DE ANULAÇÃO**  
**GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ**  
**FUNTELPA**

**Termo de Anulação Sem Substituição**

Aos 8 dias do mês de Fevereiro de 2023, de ordem do(a) Coordenadora Aline Rafaela Malato de Castro Coelho, procedemos a anulação, a partir de 08/02/2023, da peça de Nro. 78 do processo de Nro. 2022/0001331363, motivada por Substituição da guia , não havendo substituição, e para constar, eu Aline Rafaela Malato de Castro Coelho, ocupante do cargo/função Coordenadora, lavrei o presente termo que vai por mim assinado e pela chefia que ordenou.



**DOCUMENTO DE ARRECAÇÃO MUNICIPAL - DAM**

CPF / CNPJ <b>11.953.923/0001-84</b>	Inscrição Municipal/Sequencial <b>188.330-6</b>	Data Emissão <b>06/02/2023</b>	Nº Documento <b>230107000302362</b>
Contribuinte <b>FUNDAÇÃO PARAENSE DE RADIODIFUSÃO - FUNTELPA</b>			Data Vencimento <b>10/03/2023</b>
 <b>Relação de Débitos</b>			Total a Pagar <b>R\$ 345,05</b>

Descrição	Identificação	Competência / Parcela	Valor Principal / atualizado	Desconto	Juros Mora	Multa Mora	Multa Penal	Honorários	Total
ISS RETIDO	188.330-6	02/2023	345,05	0,00	-	-	-	-	345,05

**Informações adicionais**

ISS Regime de Caixa - referente ao Documento Fiscal no. 18 do Prestador 24421157000159 - Valor 17.166,66 - data de Emissão 26/12/2022 declarada como paga no período: 02/2023

VIA CONTRIBUINTE

Autenticação bancária

**DOCUMENTO DE ARRECAÇÃO MUNICIPAL - DAM**



CPF / CNPJ <b>11.953.923/0001-84</b>	Inscrição Municipal/Sequencial <b>188.330-6</b>	Data Emissão <b>06/02/2023</b>	Nº Documento <b>230107000302362</b>
Contribuinte <b>FUNDAÇÃO PARAENSE DE RADIODIFUSÃO - FUNTELPA</b>			Data Vencimento <b>10/03/2023</b>
			Total a Pagar <b>R\$ 345,05</b>

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Aline Rafaela Malato de Castro Coelho (Lei 11.419/2006) EMBAC/7/4832EE6C.55054DD5BB3E9356.F75C1B0AA1E9C2AL.3909EED834057931  
EM 08/02/2023 12:07 (Hora Local) - Aut. Assinatura: EMBAC/7/4832EE6C.55054DD5BB3E9356.F75C1B0AA1E9C2AL.3909EED834057931



## FOLHA DE DESPACHO

À CONUI

Após registro contábil encaminhado para conformidade do pagamento. Informo que se fez necessário a substituição da guia de recolhimento do ISSQN retido na fonte, a guia em anexo na seq. 86 foi a guia paga e autenticada conforme seq. 83.

Rafaela Malato  
COCON



## FOLHA DE DESPACHO

**PROCESSO: 2022/1331363**

**ASSUNTO: Serviço de vistoria técnica para manutenção na TORRE DA FUNTELPA NA ALMIRANTE BARROSO com elaboração de laudo contendo relatório fotográfico, descritivo e quantitativo.**

**BENEFICIÁRIO: BRATTEC SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI, CNPJ: 24.421.157/0001-59.**

**VALOR: R\$ 17.166,66 (dezesete mil centos e sessenta e seis reais e sessenta e seis centavos)**

**EMPENHO: 2022.650201NE01344**

**À COFIN,**

Tratam os autos referente ao procedimento de pagamento às empresas BRATTEC SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI - CNPJ: 24.421.157/0001-59, no importe de R\$ 17.166,66 (dezesete mil centos e sessenta e seis reais e sessenta e seis centavos), referente ao Serviço de Vistoria Técnica para Manutenção na Torre da Funtelpa na Almirante Barroso com elaboração de laudo contendo relatório fotográfico, descritivo e quantitativo. Da análise do processo em epígrafe, constatou-se a presença de elementos e formalidades exigidos pela legislação vigente. Quanto aos documentos apresentados, entende-se que os mesmos comprovam adequadamente o procedimento. Assim, considera-se REGULAR em forma e conteúdo o pagamento.

Ana Carla Paracampo

CONUI



## FOLHA DE DESPACHO

AO ARQCE

Após todos os procedimentos segue os autos para arquivamento.

Atenciosamente,  
Palloma Bastos - COFIN

EM 09/02/2023 10:02 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 1134E10912A36EF.7DDDAL72E8AA43CE.F969903112D75A578.765C9D653B5BE781  
ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Palloma Jéssica Corrêa Bastos (Lei 11.419/2006)