



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

**CREA-MA**

**Nº 914135/2024**

**Emissão: 04/09/2024**

**Validade: 03/03/2025**

**Chave: Da4D3**

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

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

**Interessado(a)**

Empresa: H D N ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA

CNPJ: 33.506.065/0001-62

Registro: 0005448980

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 400.000,00

Data do Capital: 22/05/2024

Faixa: 3

Objetivo Social: INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL; INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS; ATIVIDADES DE MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANÇA ELETRÔNICO; MEDIÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA, GÁS E ÁGUA; E ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR (ALARMES, EQUIPAMENTOS DE SOM, CONTÊINER); COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIADO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA; COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIADO DE TELAFONIA E COMUNICAÇÃO; COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO; SUPORTE TÉCNICO, MANUTENÇÃO E OUTROS SERVIÇOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA ELÉTRICA, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DO SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Endereço Matriz: RUA RUA VINTE E SEIS, 25, CONDOMÍNIO BARCELONA, CASA 32, COHAJAP, SÃO LUÍS, MA, 65072760

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 02/08/2021

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000544916DDMA

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

**Informações / Notas**

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2024 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: HUGO DANIEL CASTRO SILVA NOGUEIRA

Registro: 1113209844

CPF: 029.\*\*\*.\*\*\*-23

Data Início: 02/08/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

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

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

**Sócios**

Sócio: HUGO DANIEL CASTRO SILVA NOGUEIRA

CPF: 029.\*\*\*.\*\*\*-23

Função: ENGº ELETRICISTA





**ATESTADO-LABLD - 12023**  
**Código de validação: 2CB7827C1E**

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **HDN ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **33.506.065/0001-62**, estabelecida na Rua Vinte e Seis, nº 25, bairro COHAJAP, na cidade de São Luís, Estado do Maranhão, prestou serviços de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças ao **Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça**, inscrito no CNPJ nº **05.483.912/0001-85**, estabelecido na Av. Prof. Carlos Cunha, nº 3261, Calhau, São Luís - MA - CEP: 65076-820, e detém qualificação técnica para a prestação de serviço de manutenção preventiva e corretiva em sistemas de sonorização ambiente e evacuação por voz, de acordo com o estabelecido a seguir:

#### Objeto:

Fornecimento de mão de obra especializada para movimentação do rack de som para a sala de rack do 3º pavimento. O rack de som encontrava-se instalado na sala de monitoramento do terceiro pavimento do prédio sede da Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Maranhão.

O rack de som da sala de monitoramento era composto pelos seguintes equipamentos e componentes:

- PRS-NCO3 – CONTROLADOR DE REDE DO SISTEMA PRASIDEO
- LBB4428/00 – AMPLIFICADO DE POTÊNCIA DE 08 CANAIS DE 60W
- PRS-4P125 – AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA DE 04 CANAIS DE 125W
- PRS-1AIP1 – INTERFACE DE ÁUDIO IP
- CENTRAL PABX INTELBRAS
- REDE PASSIVA DE TELEFONIA (VOICE PANEL E CABO CCI)

O rack de som da sala de rack era composto pelos seguintes equipamentos:

- 02x PRS-4P125 – AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA DE 04 CANAIS DE 125W

O serviço consistiu na desinstalação dos equipamentos e componentes do rack de som do 3º pavimento e do rack de som presente na sala de rack.

Após a desinstalação dos componentes do rack de som da sala de monitoramento, este foi movido e reinstalado na sala de rack do 3º pavimento, em local designado pela CONTRATANTE.

Foram também movimentados o cabeamento POF do anel óptico do sistema praesideo do fabricante Bosch, cabeamento de áudio dos canais de áudio e o cabeamento telefônico.



### LAB-LD

A movimentação da central PABX e do cabeamento telefônico foi acompanhada pela CONTRATANTE para a identificação dos ramais, uma vez que este não possui documentação técnica.

Os equipamentos de som desinstalados do rack de som de parede da sala de rack foram instalados no rack de som movimentado para a sala de rack do 3º pavimento juntamente com os demais equipamentos praesideo do fabricante Bosch, ou seja, todos os componentes de rack ficaram em somente um rack.

### Planilha de Quantidades Resumo

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
001	Moving de Rack de Som do 3º Pavimento	UN	1

Contato: REGINA CLAUDIA DOS SANTOS GOMES.  
Cargo: Chefe da Seção de Segurança Institucional da CAEIMPMA.  
Tel.: (98) 3219-1796.  
E-mail: reginagomes@mpma.mp.br

Contato: FRANCISCO ORINO DO AMARAL NETO  
Cargo: Chefe da Unidade de Tecnologia da Informação do LABLDIMPMA.  
Tel.: (98) 3219-1780  
E-mail: francisco.orino@mpma.mp.br

**Responsável Técnico:** Hugo Daniel Castro Silva Nogueira  
**Título do Profissional:** Engenheiro Eletricista  
**RNP:** 1113209844  
**Registro:** 1113209844MA  
**Nº do Contrato:** 2023-020-HDN  
**Nº ART:** MA20230633029  
**Prazo do contrato:** 30 dias.  
**Início do serviço:** 07/03/2023  
**Término do serviço:** 07/04/2023  
**Valor Total do Contrato:** R\$ 2.950,00 (Dois Mil, Novecentos e Cinquenta Reais).

Informamos ainda que as prestações dos serviços/entrega dos materiais acima referidos estão apresentando um bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

São Luís, 05 de abril de 2023.



(\*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **11 de Abril de 2023 às 12:12 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.  
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ATESTADO-LABLD-12023, **Código de Validação:** 2CB7827CIE.



*assinado eletronicamente em 11/04/2023 às 12:07 h (\*)*

**REGINA CLAUDIA DOS SANTOS GOMES**

POLICIAL MILITAR

CHEFE DE SEÇÃO

*assinado eletronicamente em 11/04/2023 às 12:12 h (\*)*

**FRANCISCO ORINO DO AMARAL NETO**

TÉCNICO MINISTERIAL



**ATESTADO-LABLD - 22023**  
**Código de validação: BE498A1300**

### **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **H D C SILVA NOGUEIRA**, inscrita no CNPJ sob o nº **33.506.065/0001-62**, estabelecida na Rua Vinte e Seis, nº 25, bairro COHAJAP, na cidade de São Luís, Estado do Maranhão, prestou serviços de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças ao **Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça**, inscrito no CNPJ nº **05.483.912/0001-85**, estabelecido na Av. Prof. Carlos Cunha, nº 3261, Calhau, São Luís - MA - CEP: 65076-820, e detém qualificação técnica para a prestação de serviço de manutenção preventiva e corretiva de controle de acesso em cancelas e catracas, de acordo com o estabelecido a seguir:

#### **Objeto:**

1.1. Manutenção Preventiva e Corretiva para Controle de Acesso - Cancelas.

Trata-se da manutenção preventiva e corretiva de todos os equipamentos e sistemas listados no subitem 1.4 deste atestado de capacidade técnica, com mão de obra especializada para a substituição de componentes e peças defeituosas.

1.2. Manutenção Preventiva:

- a) Teste dos componentes de controle de acesso das cancelas (placa controladora, placa de laço e sensores);
- b) Limpeza e reaperto das conexões elétricas;
- c) Lubrificação dos componentes mecânicos;
- d) Teste do leitor de proximidade de longo alcance;
- e) Verificação do funcionamento das cancelas com o sistema de Controle de Acesso BIS;
- f) Verificação do funcionamento e das conexões da controladora de acesso AMC2-4WCF.

1.3. Manutenção Corretiva:

- a) Fornecimento e substituição de 03 sensores fotoelétricos de antiesmagamento;
- b) Ajuste e Reconfiguração da placa de laço de 03 cancelas;

2023 - O Ministério Público na proteção dos direitos das comunidades quilombolas e da segurança alimentar

Avenida Carlos Cunha s/n - Jaracaty, São Luís / MA  
CEP: 65.076-906 Telefone: 3219-1780 e-mail: labld@mpma.mp.br



- c) Correção das ligações de controle da placa central de 03 cancelas;
- d) Revisão e reconfiguração no sistema de controle de acesso BIS 4.4 da Bosch;
- e) Revisão e reconfiguração das conexões de duas controladoras de acesso Bosch AMC2.

1.4. Equipamentos e sistemas cobertos pela manutenção proposta:

- 04 Cancelas Modelo Slim Drive do fabricante Wolpac, sendo duas de saída e uma de entrada;
- 02 Controladoras de Acesso. Modelo: AMC2-4WCF, Marca: Bosch;
- 04 Leitores de Proximidade de Longo Alcance. Modelo: ARD-SER90-WI. Marca: Bosch;
- 04 Sensores antiesmagamento. Modelo: FTC 10, Fabricante: Peccinin;
- 04 Centrais de Laço Indutivo. Modelo: DDV1C.PS, Fabricante: Kalts;
- 01 Sistema de Controle de Acesso. Modelo: BIS 4.4, Fabricante: Bosch

**Planilha de Quantidades Resumo**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
001	Manutenção preventiva e corretiva de sistema de Controle de Acesso da PGJ-MA	UN	1

Contato: REGINA CLAUDIA DOS SANTOS GOMES.  
Cargo: Chefe da Seção de Segurança Institucional do MPMA/PGJ-MA.  
Tel.: (98) 3219-1796.  
E-mail: reginagomes@mpma.mp.br

Contato: FRANCISCO ORINO DO AMARAL NETO  
Cargo: Chefe da Unidade de Tecnologia da Informação do LABLD\MPMA.  
Tel.: (98) 3219-1780  
E-mail: francisco.orino@mpma.mp.br

**Responsável Técnico:** Hugo Daniel Castro Silva Nogueira  
**Título do Profissional:** Engenheiro Eletricista  
**RNP:** 1113209844  
**Registro:** 1113209844MA



**Nº do Contrato:** 2022-045-HDN  
**Nº ART:** MA20220544728  
**Prazo do contrato:** 9 dias.  
**Início do serviço:** 29/06/2022  
**Término do serviço:** 08/07/2022  
**Valor Total do Contrato:** R\$ 2.450,00 (Dois Mil, Quatrocentos e Cinquenta Reais).

Informamos ainda que as prestações dos serviços/entrega dos materiais acima referidos estão apresentando um bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

São Luís, 05 de abril de 2023.

*assinado eletronicamente em 11/04/2023 às 12:08 h (\*)*

**REGINA CLAUDIA DOS SANTOS GOMES**  
POLICIAL MILITAR  
CHEFE DE SEÇÃO

*assinado eletronicamente em 11/04/2023 às 12:13 h (\*)*

**FRANCISCO ORINO DO AMARAL NETO**  
TÉCNICO MINISTERIAL

(\*) Documento assinado eletronicamente por diversos autores, finalizado em 11 de Abril de 2023 às 12:13 h e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.  
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ATESTADO-LABLD-22023, **Código de Validação:** BE498A1300.



Coordenadoria de Modernização e Tecnologia da Informação

ATESTADO-CMTI - 22024

Código de validação: 1D4AC8B149

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **HDN ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **33.506.065/0001-62**, estabelecida na Rua Vinte e Seis, nº 25, bairro COHAJAP, na cidade de São Luís, Estado do Maranhão, forneceu materiais e prestou serviços de instalação de enlace de fibra óptica entre Datacenters para a **Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça**, inscrito no CNPJ nº **05.483.912/0001-85**, estabelecido na Av. Prof. Carlos Cunha, nº 3261, Calhau, São Luís - MA - CEP: 65076-820, e detém qualificação técnica para fornecer e implantar Infraestrutura de Enlace de Fibra Óptica Própria subterrânea e aérea entre o Data Centers, de acordo com o estabelecido a seguir:

**Objeto do Contrato: 25/2023:**

Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a implantação de infraestrutura de Enlace de Fibra Óptica Própria entre o Data Center da PGJ-MA e o Novo Data Center do TJMA, e expansão do Enlace de Fibra Óptica Própria entre o Data Center da PGJ-MA e o Data Center da PJC, localizados no Calhau - São Luís - MA, incluindo serviços de engenharia e de obra civil, materiais, insumos e acessórios.

- Fornecimento e Instalação de 600 (seiscentos) metros de Cabo de Fibra Óptica Autossustentado para vão de até 80 metros - CFOA SM AS80 12F - FURUKAWA.
- Fornecimento e Instalação de 2000 (dois mil) metros de Cabo de Fibra Óptica totalmente seco para dutos, com proteção dielétrica contra roedores - CFOA SM DDR S 12F - FURUKAWA.
- Fornecimento e instalação de 03 (três) DIO - Distribuidor Interno Óptico - com capacidade para até 48 Fibras, incluindo Acessórios - DIO A270 PARA 24FO SM LC/UPC - FURUKAWA.
- Fornecimento e instalação de 96 (noventa e seis) cordões ópticos SM 2,5m.
- Teste e Certificação de fibra óptica com OTDR.
- Confecção de documentação técnica para enlace de fibra óptica (As-Built).

**Planilha de Quantidades do Escopo de Fornecimento**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	<b>MPMA – Enlace de Fibra Óptica entre Data Centers</b>		
<b>1</b>	<b>Enlace de Fibra Óptica entre Data Centers</b>		
<b>1.1</b>	<b>Fornecimento e Instalação</b>		
1.1.1	Fornecimento e Instalação de Fibra Óptica	m	2600
1.1.2	Fornecimento e Instalação de Distribuidor Interno Óptico SM	un	3
<b>1.2</b>	<b>Serviços</b>		
1.2.1	Elaboração de documentação As-Built	un	2



### Coordenadoria de Modernização e Tecnologia da Informação

Gestor do Contrato - CMTI: NAYANA SANTOS MARTINS NEIVA SOBRAL (CPF: 063.905.974-01)

Cargo: Analista Ministerial (Matrícula: 1071386)

Coordenadora - CMTI - MPMA

Telefone: (98) 3219-1773

E-mail: [nayanasobral@mpma.mp.br](mailto:nayanasobral@mpma.mp.br)

Fiscal Técnico - CMTI: ANTONIO ALFREDO PIRES OLIVEIRA (CPF: 452405403-06)

Cargo: Analista Ministerial (Matrícula: 1069129)

Engenheiro Eletricista – MPMA (CREA 111290809-9)

Telefone: (98) 3219-1773

E-mail: [alfredo@mpma.mp.br](mailto:alfredo@mpma.mp.br)

Fiscal Técnico - COEA: RAVILSON GALVÃO MEIRELES (CPF: 483.445.243-34)

Cargo: Analista Ministerial (Matrícula: 1069392)

Engenheiro Eletricista – MPMA (CREA 110253744-6)

Telefone: (98) 3219-1790

E-mail: [ravilson@mpma.mp.br](mailto:ravilson@mpma.mp.br)

**Responsável Técnico:** Hugo Daniel Castro Silva Nogueira

**Título do Profissional:** Engenheiro Eletricista

**RNP:** 1113209844

**Registro:** 1113209844MA

**Nº do Contrato:** 25/2023

**Nº ART:** MA20230670306



**Coordenadoria de Modernização e Tecnologia da Informação**

**Prazo do contrato:** 04 (quatro) meses.

**Início do serviço:** 21/07/2023

**Término do serviço:** 21/11/2023

**Valor Total do Contrato:** R\$ 87.060,00 (Oitenta e Sete Mil e Sessenta Reais).

Informamos ainda que as prestações dos serviços/entrega dos materiais acima referidos estão apresentando um bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

São Luís, 19 de Setembro de 2024

*assinado eletronicamente em 20/09/2024 às 10:27 h (\*)*

**NAYANA SANTOS MARTINS NEIVA SOBRAL**  
ANALISTA MINISTERIAL  
COORDENADORA

*assinado eletronicamente em 20/09/2024 às 09:58 h (\*)*

**ANTONIO ALFREDO PIRES OLIVEIRA**  
ANALISTA MINISTERIAL  
INFORMÁTICA - ANÁLISE DE SISTEMAS (SUPORTE)

*assinado eletronicamente em 20/09/2024 às 11:27 h (\*)*

**RAVILSON GALVÃO MEIRELES**  
ANALISTA MINISTERIAL  
ADMINISTRATIVA - ADMINISTRATIVA



**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO**  
**PR/AESI/ASIPO**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **HDN ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **33.506.065/0001-62**, estabelecida na Rua Vinte e Seis, nº 25, bairro COHAJAP, na cidade de São Luís, Estado do Maranhão, prestou serviços de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças ao **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO**, inscrito no CNPJ nº **05.962.421/0001-17**, estabelecida na AVENIDA SENADOR VITORINO FREIRE 00 - BAIRRO AREINHA, São Luís – MA - CEP: 65.010-917, e detém qualificação técnica para o serviço de manutenção preventiva e corretiva de sistema de CFTV IP, CFTV analógico, Nobreak, Videowall, Ativos de Rede, Cabeamento Estruturado Metálico/Óptico e central de vídeo monitoramento e alarmes, de acordo com o estabelecido a seguir:

**Objeto:**

Contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, equipamentos e insumos, dos circuitos fechados de televisão (CFTV) e alarmes dos Fóruns e Cartórios Eleitorais dos municípios abaixo relacionados: Açailândia, Bacabal, Balsas, Brejo, Barreirinhas, Caxias, Chapadinha, Codó, Coelho Neto, Colinas, Coroatá, Cururupu, Estreito, Grajaú, Humberto de Campos, Icatu, Imperatriz, Itapecuru-Mirim, João Lisboa, Lago da Pedra, Loreto, Mirador, Paraibano, Passagem Franca, Pastos Bons, Paço do Lumiar, Pedreiras, Pindaré- Mirim, Pinheiro, Porto Franco, Presidente Dutra, Rosário, São José de Ribamar, Santa Helena, Santa Inês, São Bento, São Mateus, Timon, Tuntum, Urbano Santos, Vargem Grande, Viana e Zé Doca, além do depósito de urnas e fórum eleitoral da capital do Estado, São Luís, prédio sede e anexo deste Regional, e de acordo com as condições e especificações constantes no Termo de Referência.

Fornecimento de serviço de manutenção preventiva e corretiva e rotina de execução de serviços.

A CONTRATADA se responsabilizou pela execução de quaisquer serviços e fornecimento de materiais (equipamentos, peças, suprimentos e acessórios) necessários à manutenção corretiva dos sistemas de CFTV e alarmes, sempre que solicitado pelo gestor do contrato, bem como pela necessária revisão preventiva executada a cada 04 (quatro) meses em todos os cartórios e fóruns eleitorais.

A comprovação da execução dessas manutenções foi atestada pelos chefes de cada cartório ou fórum eleitoral, para os serviços executados em suas respectivas unidades.

Nos locais onde tinha mais de uma zona eleitoral, a responsabilidade pelo atestado é do chefe do cartório da zona eleitoral mais antiga da cidade, na ausência legal deste, coube a responsabilidade ao chefe de cartório da segunda zona eleitoral mais antiga da cidade.

- Da Manutenção Preventiva ofertada:



**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO**  
**PR/AESI/ASIPO**

a) A manutenção preventiva obedeceu a um cronograma elaborado entre a contratante e a contratada, durante a execução contratual, assegurando que cada local citado no objeto teve sua manutenção preventiva executada a cada 04 meses.

b) A execução dos serviços de manutenção preventiva foi iniciada em até 03 dias corridos após o recebimento da ordem de serviço, que foi expedida conforme o cronograma referido anteriormente.

A manutenção preventiva ocorreu da seguinte forma: a CONTRATADA fez visitas em todos os cartórios e fóruns eleitorais, depósito de urnas da capital e prédios sede e anexo, relacionados no objeto do termo de referência, visando vistoriar equipamentos, suprimentos, acessórios, instalações e detectar possíveis necessidades de intervenção, agindo assim de forma preventiva a um futuro problema.

A manutenção preventiva do sistema de captura de imagens de CFTV foi realizada on site (no local da instalação dos sistemas acima citados – CFTV e Alarmes) de acordo com as prescrições do fabricante dos equipamentos do sistema, de comum acordo com as orientações da fiscalização.

Durante a manutenção preventiva, sempre que constatada a necessidade de manutenção corretiva, a CONTRATADA informou à fiscalização contratual, na primeira oportunidade, todos os detalhes que envolvem a necessidade constatada.

Na realização dos serviços de manutenção preventiva foram observados, além dos listados abaixo, todos os procedimentos necessários para o pleno funcionamento dos sistemas de CFTV e alarmes.

Conjunto de Câmeras:

- Limpeza Geral das caixas de proteção;
- Limpeza de lente e visor das câmeras;
- Ajuste de foco das lentes;
- Verificação dos conectores;
- Verificação das tensões de alimentação;
- Verificação da instalação física (suporte e fiação);

Equipamento gravadores de imagens:

- Limpeza interna e externa, principalmente dos coolers;
- Checagem dos conectores de entrada e saída de vídeo;
- Checagem dos conectores dos periféricos;
- Revisão geral das configurações e ajustes necessários.

Monitores de vídeo e videowall

- Limpeza externa;



**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO**  
**PR/AESI/ASIPO**

- Verificação do ajuste de tela;
- Checagem das conexões.

Teclado de comando e mouse

- Limpeza externa;
- Checagem das conexões;
- Checagem das configurações;
- Testes de resposta a comando.

Central de alarmes e sensores

- Limpeza externa;
- Checagem nas conexões;
- Checagem das configurações de rede, zonas e senhas (todas);
- Testes de resposta a comando.

Instalações internas (mesa de comando, “rack” e acessórios)

- Limpeza geral;
- Checagem de conexões, fontes e transformadores, interfaces, borneiras e fusíveis, réguas de tomadas, etc;
- Medição de tensão de alimentação.

Revisão no aplicativo dos sistemas de CFTV e Alarmes, garantindo a manutenção da configuração conforme orientações da CONTRATANTE.

Da Manutenção Corretiva:

A manutenção corretiva do sistema de captura de imagens por CFTV e Alarmes foi realizada conforme a necessidade de troca de peças, acessórios, suprimentos e reparo de equipamentos, objetivando o perfeito funcionamento do sistema.

O tempo máximo entre o chamado pelo Tribunal e a presença do técnico desta empresa no local onde necessita de manutenção não foi superior a 48 (quarenta e oito) horas, contadas do recebimento do chamado, observado o disposto no subitem 5.2.1.

O técnico desta empresa fez a avaliação prévia do problema diretamente no local em que o equipamento apresentou defeito, sendo possível a resolução do problema no próprio local, assim foi feito.

Não sendo possível a resolução do problema do equipamento, acessório, instalação e outros, no local onde ocorreu o problema, esta empresa subscreveu Termo de Responsabilidade pelos equipamentos, acessório e outros que apresentarem defeitos, a serem levados para a referida manutenção, constando detalhadamente toda a descrição técnica dos mesmos.



**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO**  
**PR/AESI/ASIPO**

Caso esta empresa retirava equipamentos e/ou acessórios para a manutenção, esta estipulou prazo para a efetiva solução do problema e devolução e reinstalação dos equipamentos, prazo este que não excedeu 30 (trinta) dias.

O laudo técnico conteve, minuciosamente, qual(is) o(s) problema(s) foram detectados, assim como foram solucionados.

Concluído esses procedimentos operacionais e técnicos, esta empresa finalizou o chamado, emitindo relatórios detalhados de todo o procedimento realizado, desde o contato do Tribunal, passando por todo o diagnóstico dos problemas a devolução e reinstalação do equipamento em seu local de origem.

Quando houve conserto de qualquer equipamento e/ou acessórios, o mesmo foi testado junto ao fiscal do contrato, a fim de verificar o perfeito funcionamento deste, sendo ainda estipulado um período mínimo de testes (acordado entre as partes), até o recebimento final do equipamento que esteve em manutenção ou foi substituído.

Nenhuma manutenção corretiva foi realizada sem prévia autorização da fiscalização do contrato.

Nos casos em que se fez necessária chamada técnica para o reparo em defeito pela segunda vez, ou seja, o terceiro chamado para o mesmo equipamento/dispositivo, o mesmo foi, então, substituído.

Sempre que houve necessidade de troca de cooler, hard-disk ou da fonte de energia elétrica dos DVRs, tais serviços foram realizados on site (no local da instalação dos sistemas citados acima – CFTV e Alarmes).

Quando houve necessidade de remoção dos equipamentos para reparo no centro técnico da CONTRATADA, ou local por ela indicado para execuções de serviços de manutenção, os respectivos equipamentos foram provisoriamente substituídos por um equivalente, nunca inferior, após a prévia aprovação do fiscal do contrato, no prazo máximo de 24 horas, a fim de proporcionar a continuidade do funcionamento do sistema da CONTRATANTE.

Os serviços técnicos de manutenção corretiva incluíram serviços elétricos externos aos equipamentos exclusivos ou não destes e manutenção de acessórios, máquinas ou dispositivos e rede de transmissão de imagens, bem como serviços de reparos de partes e peças/módulos dos sistemas de CFTV e alarmes. Observação: Em caso de eventual necessidade de acesso às áreas não exclusivas ao CFTV (tais como cabines, quadros e shafts) a CONTRATANTE foi prontamente comunicada, para o devido acompanhamento por um técnico desta.

Foram utilizadas pelas CONTRATADA peças novas, quando necessária a substituição daquelas defeituosas, com configuração semelhante ou superior e compatível com o sistema de CFTV e/ou Alarmes instalado, mantendo o mesmo padrão de funcionamento, sendo apresentadas ao fiscal do contrato para prévia aprovação.

Os serviços foram prestados nos cartórios e fóruns eleitorais relacionados acima.



**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO**  
**PR/AESI/ASIPO**

Os serviços foram executados das 08:00 às 19:00 horas, das segundas às sextas-feiras, exceto feriados, salvo a necessidade da CONTRATANTE previamente informada à CONTRATADA.

A CONTRATADA zelou pela excelência na prestação dos serviços, orientando seus empregados a:

- Portarem crachá durante toda a permanência nas dependências da CONTRATANTE.
- Utilizarem vestuário adequado durante toda a permanência nas dependências do CONTRATANTE.
- Comportarem-se de maneira idônea, respeitável.
- Observarem e seguir, rigorosamente, todas as normas e procedimentos de segurança da informação no ambiente da CONTRATANTE.
- Manterem sigilo de todas as informações qualificadas que obtiverem em razão da execução dos serviços.

A CONTRATADA se responsabilizou por todos os possíveis danos, prejuízos físicos ou materiais, causados a CONTRATANTE ou a terceiros, advindos de imperícia, negligência, imprudência ou desrespeito de seus empregados às normas de conduta e segurança, quando da execução dos serviços, cuja despesa pode ser descontada das faturas seguintes da empresa, ou ajuizada a dívida, se for o caso, sem prejuízo das demais sanções legais.

Utilizou, sob sua inteira responsabilidade, toda a competente e indispensável mão de obra, devidamente habilitada e treinada, para a execução dos serviços contratados, correndo por sua conta o cumprimento das obrigações trabalhistas, sociais e previdenciárias, tributárias e todas as outras previstas nas normas legais pertinentes.

Os serviços aqui propostos foram executados em todos os equipamentos e materiais constantes nos ANEXOS I e II do edital, bem como nas localidades mencionadas no ANEXO III do referido edital.





**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO**  
**PR/ASESI/ASIPO**



**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO**  
**PR/ASESI/ASIPO**

**Quantitativo de Equipamentos do CFTV IP/NOBREAK/VIDEOWALL/RACK E CABEAMENTO ESTRUTURADO METÁLICO E ÓPTICO da SEDE e ANEXO cobertos pelo contrato**

item	MATERIAIS - DESCRIÇÃO	Fabricante/Modelo	und	quant
3	<b>Rack e acessórios</b>			
3.1	Rack Fechado de parede 19"x16Ux570mm, para cabeamento e switches, com porta de acrílico , fechadura com chave, regua elétrica 19" para 4 tomadas e kit de ventilação com dois ventiladores ref. 311657 Womer	WOLMER/ 3116657	pç	6
3.2	Rack Fechado de chão 19"x44Ux870mm, para cabeamento e switches, com porta de acrílico , fechadura com chave, regua elétrica 19" para 8 tomadas e kit de ventilação com dois ventiladores ref. 314487 Womer	WOLMER/ 314487	pç	1
3.3	Rack Fechado de piso 19"x44Ux970mm, para servidores e storage, com porta frontal em chapa de aço perfurado , fechadura com chave, regua elétrica 19" para 12 tomadas e kit de ventilação com quatro ventiladores, laterais perfuradas, portas traseiras e/ou laterais bipartidas removíveis. ref. 324497 Womer	WOLMER/ 324497	pç	1
3.4	PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 24 POSICOES T568A/B ref. 35030162 fabric. Furukawa	Furukawa/ 35030162	pç	14
3.10	Patch Cord Metálico U/UTP GigaLan CAT.6 2,5m ref.35123304 furukawa	furukawa/ 35123304	und	200
3.11	DIO A270 - Módulo COMPLETO ref. 3526003 fabric. Furukawa	Furukawa/ 3526003	und	10
3.12	Kit Bandeja de Emenda 12 fibras ref. 35260306 fabric. furukawa	furukawa/ 35260306	und.	10
3.13	Kit de Terminação em Campo 02 fibras LC (DIO A270) ref. 35260033 ref. Furukawa	Furukawa/ 35260033	und.	20



**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO**  
**PR/AESI/ASIPO**

3.14	Extensão Óptica Conectorizada LC para A270 ref. 35260076 ref. Furukawa	Furukawa/ 35260076	und.	20
4	<b>Tomadas e acessórios</b>			
4.1	Conector Fêmea GigaLan CAT.6 ref. 35030601 fabric. Furukawa	Furukawa/ 35030601	und	50
5	<b>Cabos e acessórios</b>			
5.1	Cabo Eletrônico GigaLan CAT.6 U/UTP 23AWG x 4 P ref.23400044 furukawa	furukawa/ 23400044	m	18000
5.2	CABO ÓPTICO FIBER-LAN INDOOR/OUTDOOR CFOT-EO monomodo 9um 06 fibras ópticas		m	500
6	<b>Câmeras e acessórios</b>			
6.1	câmera tipo 1 - ref. DS-2CD2125FWD-IS fabric. Hikvision	Hikvision/ DS-2CD2125FWD-IS	und	115
6.2	câmera tipo 2 - ref. DS-2CD2725FWD-IZ fabric. Hikvision	Hikvision/ DS-2CD2725FWD-IZ	und	38
6.3	câmera tipo 3 - ref. DS-2CD2625FWD-IZS fabric. Hikvision	Hikvision/ DS-2CD2625FWD-IZS	und	26
6.4	câmera tipo 4 - ref. DS-2DE5232W-AE + DS-1602ZJ-Pole fabric. Hikvision	Hikvision/ DS-2DE5232W-AE	und	2
6.5	câmera tipo 5 - ref. DS-2DE4A215IW-DE + DS-1280ZJ-SD11 fabric. Hikvision	Hikvision/ DS-2DE4A215IW-DE	und	3
	câmera tipo 6 - ref. DS-2CD7A26G0/P-1ZS fabric. Hikvision	Hikvision/ DS-2CD7A26G0/P-1ZS	und	2
6.6	Mesa PTZ - DS-1200KI	Hikvision/ DS-1200KI	und	1
6.7	injetor high poe 60W - LAS60-57CN-RJ45 fabric. Hikvision	Hikvision/ LAS60-57CN-RJ45	und	10
6.8	microfone Hikvision DS-2FP2020 Hi-Fi Microphone	Hikvision/ DS-2FP2020 Hi-Fi Microphone	und	4
6.9	NVR - storage 128 canais DS-96128/256NI-I16(-I24) hikvision	hikvision/ DS-96128/256NI-I16(-I24)	und	2
6.10	HD western digital purple surveillance sata 6Gbs 6TB 5400rpm cache 64MB ref.WD60PURZ	HD western digital/ purple surveillance sata 6Gbs 6TB 5400rpm cache 64MB ref.WD60PURZ	und	24



**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO**  
**PR/AESI/ASIPO**

6.11	servidor dell PowerEdge R240 Processador Intel Xeon E-2144G de 3,6GHz, 8 núcleos, 16GB de memória, HD de 1TB, com Microsoft® Windows Server® 2016.	dell/ PowerEdge R240 Processador Intel Xeon E-2144G de 3,6 GHz	und	1
6.12	licenciamento de software de gerenciamento	LICENÇAS DIVERSAS HIKVISION - Tipo: Basal; VSS: 302 (suporte a Onvif); ANPR: 2; Smart Wall: SIM; Heat Monitoring: SIM; GIS Map: YES; Open SDK: SIM; Virtual Machine: SIM	und	1
<b>7</b>	<b>Ativos de rede e acessórios</b>			
7.1	swtich HPE OfficeConnect 1920S 48G PoE+ (370W) Switch (JL386A)	HP/ OfficeConnect 1920S 48G PoE+ (370W) Switch (JL386A)	und	9
7.2	switch HPE OfficeConnect 1920S 24G PoE+ (370W) Switch (JL385A)	HP/ OfficeConnect 1920S 24G PoE+ (370W) Switch (JL385A)	und	3
7.4	HP X121 1G SFP LC LX Transceiver (J4859C)	HP/ X121 1G SFP LC LX Transceiver (J4859C)	und	24
<b>8</b>	<b>Nobreak</b>			
8.1	Nobreak monofásico 1KVA APC SUA1000BI-BR	APC/ SUA1000BI-BR	und	6
8.2	NOBREAK APC SUA3000I SMART-UPS 3,0 KVA (3000VA) 230V	APC/ SUA3000I SMART-UPS	und	1
8.3	NOBREAK APC SURT10000XLI SMART-UPS ONLINE 10,0 KVA (10000VA) 230V - APC	APC/ SURT10000XLI SMART-UPS	und	1
<b>9</b>	<b>VIDEO WALL</b>			
9.1	Monitor Profissional para video wall ref. LH55UDEBLBB/ZD SAMSUNG	SAMSUNG/ LH55UDEBLBB/ZD	und	6
9.2	CONTROLADOR DO PAINEL GRÁFICO - Hardware DS-6908UDI hikvision	hikvision/ DS-6908UDI	und	1
9.3	GERENCIADOR DO PAINEL GRÁFICO – Software	Hikvision	und	1
<b>10</b>	<b>SUPOORTE PARA VÍDEO WALL</b>			
10.1	VIDEOWALL H2300 C/ 3 COLUNAS E 6 MONITORES 44 A 55	Ellan/ 1KPW3255	und	1



**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO**  
**PR/AESI/ASIPO**

	(ESTRUTURA: PRETO) cód. 1KPW3255 fabric. Ellan			
10.2	PAINEL PDU 4 TOMADAS NBR 10A 250V CABO 3X1.5MM2 C/ 3M (ESTRUTURA: PRETO) cód. OGCW1004 fabric. Ellan	Ellan/ OGCW1004	und	2
<b>11</b>	<b>CENTRAL DE ALARME E ACESSÓRIOS</b>		Unid	
11.1	Central de alarme monitorada com recepção sem fio. ref. AMT 4010 fabric. INTELBRÁS	Intelbras/ AMT 4010 com placa ethernet	Unid	1
11.2	Receptor sem fio para central de alarme monitorada. Ref. XAR 4000Smart fabric. INTELBRÁS	Intelbbras/ XAR 4000Smart	Unid	6
11.3	Controle remoto sem fio para acionamento de botão de pânico em central monitorada. Ref. XAC 4000 Smart. Fabric. INTELBRÁS	INTELBRÁS / XAC 4000 Smart	Unid	4
11.4	Relé bobina 12VDC, contatos 10A, 2 contatos de saída		Unid	2
<b>12</b>	<b>RÁDIOS DE COMUNICAÇÃO E SEUS ACESSÓRIOS</b>			
12.1	Rádio de comunicação digital portátil, VHF - FM (136-174 mhz), 16 canais, chamada de grupo, chamada privada, chamada de alerta, alarme de emergência, acesso de 1 toque, alta/baixa potência, devidamente licenciado (HKVN4077A), Scan. ref. LAH01JDC9JA2AN modelo (DEP450) Motorola. O mesmo seguirá devidamente programado (configuração inclusa ), acompanhado de: 01 (uma) bateria íon lítio 2250 mAh nntn4497; 01 (uma) antena heliflex VHF; 01 (um) clipe para cinto; 01 (um) carregador de bateria bivolt; 01 (um) kit programação; 02 (dois) fones de ouvidos; 01 (um) manual do usuário e operação em português.	Motorola/ DEP 450	Unid	6
12.2	Antena VHF 162 - 174MHz stubby- 9Cm para rádio de comunicação digital- Original, (modelo ref. Radio	Motorola/ HAD9743	Unid	6



**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO**  
**PR/AESI/ASIPO**

	DEP450 Motorola . Ref. Antena HAD9743 Motorola			
12.3	Laringofone para rádio de comunicação digital (modelo referência do radio - DEP450 Motorola). Ref. laringofone EP450S Motorola	Motorola/ EP450S	Unid	12
12.4	Bateria de lítio para rádio de comunicação com 2700mAh (modelo de referência do radio DEP450 Motorola). Ref. Bateria PMNN4450	Motorola/ PMNN4450	Unid	12

**Localidades do TRE-MA cobertas pelo contrato**

<b>Locais</b>	<b>Endereço</b>
AÇAILÂNDIA - 71ª e 98ª ZONAS ELEITORAIS	AV. DR. JOSE EDILSON CARIDADE RIBEIRO, S/N, RESIDENCIAL TROPICAL
BACABAL - 13ª e 66ª ZONAS ELEITORAIS	AVENIDA BARÃO DE CAPANEMA, 65, CENTRO
BALSAS - 22ª e 105ª ZONAS ELEITORAIS	TRAVESSA DA LIBERDADE-S/N, POTOSI
BARREIRINHAS - 56ª ZONA ELEITORAL	AVENIDA JOAQUIM SOEIRO DE CARVALHO, 127, CENTRO
BREJO - 24ª ZONA ELEITORAL	RUA SANTO ANTONIO, 71, SANTO ANTONIO
CAXIAS - 4ª, 5ª e 6ª ZONAS ELEITORAIS	AVENIDA NORTE-SUL, LOTE 1, CIDADE JUDICIÁRIA - CAMPO DE BELEM, CAMPO DE BELEM
CHAPADINHA - 42ª ZONA ELEITORAL	FÓRUM ELEITORAL DA 42 ZONA - RUA JUSCELINO KUBITSCHK - S/N, CORRENTE
CODÓ - 7ª e 69ª ZONAS ELEITORAIS	RUA CONEGO MENDONÇA 366, CENTRO
COELHO NETO - 28ª ZONA ELEITORAL	AV. ANTONIO GUIMARÃES (MA-034), S/N, OLHO DAGUINHA



**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO**  
**PR/AESI/ASIPO**

COLINAS - 29ª ZONA	AV. CORONEL RAIMUNDO MOREIRA LIMA, S/N, CEP 65690-000, GUANABARA
COROATÁ - 8ª e 68ª ZONAS ELEITORAIS	FORUM DES. CAETANO MARTINS JORGE - RUA DA SALVAÇÃO, S/N, CENTRO
CURURUPU - 14ª ZONA ELEITORAL	RUA DOM PEDRO II, S/N - CENTRO - CURURUPU - MARANHÃO, CENTRO
DEPÓSITO DE URNAS DA CAPITAL	RL. SANTO ANTÔNIO, 366-494 - JARDIM SÃO CRISTÓVÃO
ESTREITO - 82ª ZONA ELEITORAL	RUA SÃO SEBASTIÃO, S/N, PROX. A DELEGACIA, CENTRO
GRAJAÚ - 15ª ZONA ELEITORAL	FÓRUM ELEITORAL JUIZ ANTONIO EDUARDO OLIVEIRA NAVA RODOVIA BR 226, S/N, TREZIDELA
HUMBERTO DE CAMPOS - 32ª ZONA ELEITORAL	FORUM JUÍZA MARIA ANIDA ALMEIDA, RUA CEL. JOAQUIM RODRIGUES, N. 100, CENTRO
ICATU - 31ª ZONA ELEITORAL	FORUM JUIZ SAI LUIZ CHUNG- RUA BARÃO DO RIO BRANCO, S/N, CENTRO
IMPERATRIZ - 33ª, 65ª e 92ª ZONAS ELEITORAIS	LOTEAMENTO JUSCELINO KUBITSCHKE, QUADRA 17-A, SN, BOM JESUS
ITAPECURU MIRIM - 16ª e 109ª ZONAS ELEITORAIS	RUA PROFESSOR LEONEL AMORIM, S/N, CENTRO
JOÃO LISBOA - 58ª ZONA ELEITORAL	RUA TIRADENTES, S/N, MUTIRÃO
LAGO DA PEDRA - 74ª ZONA ELEITORAL	RUA JOSEANE SALES, 177A, CENTRO
LORETO - 62ª ZONA ELEITORAL	RUA 07 DE SETEMBRO, N. 122, CENTRO, CENTRO
MIRADOR - 72ª ZONA ELEITORAL	RUA DOS ARCANJOS, S/N, ALTO ALEGRE
PAÇO DO LUMIAR - 93ª ZONA ELEITORAL	AV. 12, QD 120, RUA 57 - MAIOBÃO, MAIOBAO
PASSAGEM FRANCA - 44ª ZONA ELEITORAL	AV. AEROPORTO, S/N, BAIRRO AEROPORTO, CENTRO
PASTOS BONS - 17ª ZONA ELEITORAL	AVENIDA DOMINGOS SERTÃO, S/N,, SÃO JOSÉ
PEDREIRAS - 9ª e 67ª ZONAS ELEITORAIS	RUA DAS LARANJEIRAS, N 1477, GOIABAL, GOIABAL
PINDARÉ-MIRIM - 43ª ZONA ELEITORAL	CARTÓRIO ELEITORAL - PRAÇA DO ESTUDANTE SN CENTRO, CENTRO
PINHEIRO - 37ª e 106ª ZONAS ELEITORAIS	FORUM DES. SARNEY DE ARAUJO COSTA - PRACA JOSE SARNEY N 307, CENTRO
PORTO FRANCO - 46ª ZONA ELEITORAL	TRAVESSA BOA VISTA, S/N, CENTRO, CENTRO
PRÉDIO SEDE E ANEXO	AV. SENADOR VITORINO FREIRE, AREINHA
PRESIDENTE DUTRA - 54ª ZONA ELEITORAL	PRAÇA DA INDEPENDÊNCIA, S/N, VILA MILITAR
ROSÁRIO - 18ª ZONA ELEITORAL	RUA SENADOR URBANOS SANTOS, S/N, CENTRO



**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO**  
**PR/AESI/ASIPO**

SANTA HELENA - 83ª ZONA ELEITORAL	RUA DEP LUÍS ROCHA, N 143, BAIXINHA
SANTA INÊS - 57ª e 77ª ZONAS ELEITORAIS	RUA COLARES MOREIRA, 130, CENTRO
SÃO BENTO - 38ª ZONA ELEITORAL	FÓRUM DR. JOAQUIM SILVESTRE TRINTA - RUA FRANCISO XAVIER, SN, MUTIRÃO
SÃO JOÃO DOS PATOS/PARAIBANO - 53ª ZONA ELEITORAL	BR 135, CENTRO, PARAIBANO
SÃO JOSÉ DE RIBAMAR - 47ª ZONA ELEITORAL	AV. GARRASTAZU MEDICI, S/N, CAMPINA
SÃO LUÍS - 1ª, 2ª, 3ª, 10ª, 76ª, 88ª, 89, 90ª e 91ª ZONAS ELEITORAIS	AVENIDA DANIEL DE LA TOUCHE, 2800 - LUSITANA MALL- COHAMA
SÃO MATEUS DO MARANHÃO - 84ª ZONA ELEITORAL	AVENIDA RODOVIÁRIA, S/N, CENTRO
TIMON - 19ª ZONA ELEITORAL	RUA DRA. LIZETE DE OLIVEIRA FARIAS, S/N, PARQUE PIAUI
TUNTUM - 79ª ZONA ELEITORAL	ESTRADA DE ACESSO AO MIL REIS, SN, RESIDENCIAL ANA ISABEL
URBANO SANTOS - 73ª ZONA ELEITORAL	AVENIDA ZECA COSTA, S/N - CENTRO, CENTRO
VARGEM GRANDE - 50ª ZONA ELEITORAL	FÓRUM ELEITORAL - RUA HORACIO GONCALVES S/N, ROSALINA
VIANA - 20ª ZONA ELEITORAL	RUA PROF. ANTONIO LOPES S/N, CENTRO
ZÉ DOCA - 96ª ZONA ELEITORAL	RUA NUNES GARCIA, 54, CONJUNTO HABITAR BRASIL, VILA GUSMÃO

**Planilha de Quantidades Resumo**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
001	Manutenção de sistema de Circuito Fechado de TV	UN	51
002	Manutenção de Sistemas de Segurança Eletrônica	UN	2
003	Manutenção de equipamentos de segurança eletrônica incluindo (Câmeras, Sensores, Centrais de Alarme, DVRs, NVRs, Teclados, Servidores, Videowall, etc)	UN	1900

Contato: Antonio Luis Silva Chaves

Cargo: Técnico Judiciário / Fiscal Titular do Contrato

TEL: (98) 9 9161-3993

EMAIL: [achaves@tre-ma.jus.br](mailto:achaves@tre-ma.jus.br)

**Responsável Técnico:** Hugo Daniel Castro Silva Nogueira



**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO**  
**PR/AESI/ASIPO**

**Título do Profissional:** Engenheiro Eletricista

**RNP:** 1113209844

**Registro:** 1113209844MA

**Nº do Contrato:** 026/2021 e seu Primeiro Termo Aditivo

**Nº ART:** MA20220498899 (ART Inicial) e MA20240729403 (ART Complementar)

**Prazo do contrato:** 24 meses.

**Início do serviço:** 24/01/2022

**Término do serviço:** 23/01/2024

**Valor Total do Contrato:** R\$ 1.069.516,32 (Um Milhão, Sessenta e Nove Mil, Quinhentos e Dezesesseis Reais e Trinta e Dois Centavos).

Informamos ainda que as prestações dos serviços/entrega dos materiais acima referidos estão apresentando um bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

São Luís, 03 de Setembro de 2024

---

Antonio Luis Silva Chaves

MAT. 3099651

Técnico Judiciário – Fiscal Titular do Contrato

---

Patryckson Marinho Santos

MAT. 30990898

Analista Judiciário - Eng. Eletricista



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM  
ATESTADO**  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-MA**

**Nº 854585/2021**  
Emissão: 12/11/2021  
Validade: Indefinida  
Chave: 231x4

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

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

**Interessado(a)**

Profissional: HUGO DANIEL CASTRO SILVA NOGUEIRA  
Registro: 1113209844  
CPF: 029.\*\*\*.\*\*\*-23

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)  
Data de registro: 08/05/2014

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO ELETRICISTA  
Atribuição: ART. 8º E 9º DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.  
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

**Descrição**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

**Empresa Contratada**

**Informações / Notas**

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

**ART(s)**

MA20210440491

Certidão nº 854585/2021  
28/08/2023, 02:24  
Chave de Impressão: 231x4



**BOA VISTA GÁS LTDA**  
**CNPJ: 04.817.016/0001-42**  
**AV ROSEANA SARNEY, 1407 – CENTRO**  
**TEL: (98) 99617-9598**  
**EMAIL: rainnacomeriodegas@yahoo.com.br**

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que o profissional **Hugo Daniel Castro Silva Nogueira**, inscrito no CPF sob o nº **029.882.993-23**, estabelecido na Av. Mário Andreazza, SN, Condomínio Village das Palmeiras III, Bloco 02, Apto 308 - TURU, na cidade de São Luís, Estado do Maranhão, prestou serviços à **BOA VISTA GAS LTDA**, inscrita nos CNPJ de nº **04.817.016/0001-42 (MATRIZ)**, nº **04.817.016/0002-23 (FILIAL)**, nº **04.817.016/0003-04 (FILIAL)** e nº **04.817.016/0004-95 (FILIAL)**, estabelecidas respectivamente na AV ROSEANA SARNEY, NÚMERO 1407 - CENTRO, na cidade de Boa Vista do Gurupi, Estado do Maranhão, TRAVESSA SAO LUIS, NÚMERO 59- SANTA RITA, na cidade de Carutapera, Estado do Maranhão, RUA DO NORTE, NÚMERO 229- CENTRO, na cidade de Centro do Guilherme, Estado do Maranhão e Rua 23 de Janeiro, NÚMERO 270 - PRIMAVERA, na cidade de Luis Domingues, Estado do Maranhão, detém qualificação técnica para prestação de serviços de manutenção corretiva e preventiva de sistema de CFTV e Alarmes.

Registramos que a empresa prestou serviços de manutenção corretiva e preventiva de sistema de CFTV e Alarmes, de acordo com o estabelecido a seguir:

Planilha de Quantidades

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
001	Manutenção de sistema de CFTV	UN	4
002	Manutenção de sistema de Alarme	UN	4
003	Manutenção de equipamentos de CFTV e Alarme (DVR, Câmera, Central de Alarme, Sensores e periféricos)	UN	56

Escopo do Serviço:

- Serviço especializado de Manutenção Preventiva e Corretiva de 32 (trinta e duas) Câmeras de CFTV, incluindo reparo e fornecimento de peças e insumos;
- Serviço especializado de Manutenção Preventiva e Corretiva de 04 (quatro) Gravadores de Vídeo Híbrido, incluindo reparo e fornecimento de peças e insumos;
- Serviço especializado de Manutenção Preventiva e Corretiva de 16 (dezesesseis) sensores de alarme, incluindo reparo e fornecimento de peças e insumos;
- Serviço especializado de Manutenção Preventiva e Corretiva de 04 (quatro) centrais de alarme, incluindo reparo e fornecimento de peças e insumos;
- Serviço especializado de manutenção preventiva e corretiva do cabeamento dos sistemas de CFTV e Alarme, incluindo reparo e fornecimento de peças e insumos;

**BOA VISTA GÁS LTDA – 04.817.016/0001-42**  
**AV ROSEANA SARNEY, 1407 - CENTRO**  
**BOA VISTA DO GURUPI - MA**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854585/2021, emitida em 28/08/2023



Certidão nº 854585/2021  
28/08/2023, 02:24

Chave de Impressão: 231x4

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/08/2023 e contém 7 folhas

**BOA VISTA GÁS LTDA**

CNPJ: 04.817.016/0001-42

AV ROSEANA SARNEY, 1407 – CENTRO

TEL: (98) 99617-9598

EMAIL: rainnacomeriodegas@yahoo.com.br

- Serviço de configuração, treinamento operacional e documentação dos sistemas de CFTV e Alarme.

**Unidades:**

- Boa Vista Gás em Boa Vista do Gurupi;
- Boa Vista Gás em Carutapera;
- Boa Vista Gás em Centro do Guilherme;
- Boa Vista Gás em Luís Domingues.

**Responsável Técnico:** Hugo Daniel Castro Silva Nogueira**Título do Profissional:** Engenheiro Eletricista**RNP:** 1113209844**Registro:** 1113209844MA**Contrato:** HDN-048-2021**Nº ART:** MA20210440491

Prazo de Execução do Objeto: 38 dias.

Início do serviço: 23/06/2021

Término do serviço: 30/07/2021

Preço do Serviço: R\$6.200,00 (Seis Mil e Duzentos Reais)

Informamos ainda que as prestações dos serviços/entrega dos materiais acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

São Luís, 23 de setembro de 2021.

LUZENILDE  
MENDES  
MORAES:489180753  
91

Assinado de forma digital  
por LUZENILDE MENDES  
MORAES:48918075391  
Dados: 2021.09.23  
11:52:44 -03'00'

LUZENILDE MENDES MORAES

Representante Legal

CPF nº 489.180.753-91

Contato: (098) 98486-4022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854585/2021, emitida em 28/08/2023



Certidão nº 854585/2021  
28/08/2023, 02:24

Chave de Impressão: 231x4

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/08/2023 e contém 7 folhas

**BOA VISTA GÁS LTDA – 04.817.016/0001-42**  
**AV ROSEANA SARNEY, 1407 - CENTRO**  
**BOA VISTA DO GURUPI - MA**

## LAUDO TÉCNICO

Atesto para os fins de comprovação de capacidade técnica junto ao CREA/MA, que o profissional **Hugo Daniel Castro Silva Nogueira**, inscrito no CPF sob o nº 029.882.993-23, com registro no CONFEA/CREA MA de Nº **1113209844MA**, estabelecido na Av. Mário Andreazza, SN, Condomínio Village das Palmeiras III, Bloco 02, Apto 308 - TURU, na cidade de São Luís, Estado do Maranhão, prestou serviços com excelente qualidade à **BOA VISTA GAS LTDA, inscrita nos CNPJ de nº 04.817.016/0001-42 (MATRIZ)**, detém o profissional qualificação técnica para a prestação de serviços de **manutenção corretiva e preventiva de sistema de CFTV e Alarmes**.

Registro que o profissional prestou serviços de manutenção corretiva e preventiva de sistema de CFTV e Alarmes, de acordo com o estabelecido a seguir:

### Planilha de Quantidades realizadas:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
001	Manutenção de sistema de CFTV	UN	4
002	Manutenção de sistema de Alarme	UN	4
003	Manutenção de equipamentos de CFTV e Alarme (DVR, Câmera, Central de Alarme, Sensores e periféricos)	UN	56

### Escopo do Serviço realizado:

- Serviço especializado de Manutenção Preventiva e Corretiva de 32 (trinta e duas) Câmeras de CFTV, incluindo reparo e fornecimento de peças e insumos;
- Serviço especializado de Manutenção Preventiva e Corretiva de 04 (quatro) Gravadores de Vídeo Híbrido, incluindo reparo e fornecimento de peças e insumos;
- Serviço especializado de Manutenção Preventiva e Corretiva de 16 (dezesesseis) sensores de alarme, incluindo reparo e fornecimento de peças e insumos;
- Serviço especializado de Manutenção Preventiva e Corretiva de 04 (quatro) centrais de alarme, incluindo reparo e fornecimento de peças e insumos;
- Serviço especializado de manutenção preventiva e corretiva do cabeamento dos sistemas de CFTV e Alarme, incluindo reparo e fornecimento de peças e insumos;
- Serviço de configuração, treinamento operacional e documentação dos sistemas de CFTV e Alarme.

### Unidades:

- Boa Vista Gás em Boa Vista do Gurupi - MA;
- Boa Vista Gás em Carutapera - MA;
- Boa Vista Gás em Centro do Guilherme - MA;
- Boa Vista Gás em Luis Domingues - MA.

**1. Local:** AV ROSEANA SARNEY, NÚMERO 1407 - CENTRO, na cidade de Boa Vista do Gurupi, Estado do Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854585/2021, emitida em 28/08/2023



Certidão nº 854585/2021  
28/08/2023, 02:24

Chave de Impressão: 231x4

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/08/2023 e contém 7 folhas

**2. Prazo:**

Início do serviço: 23/06/2021

Término do serviço: 30/07/2021

**3. ART do Serviço objeto do Laudo: MA20210440491**

São Luís - MA, 23 de setembro de 2021

LEANDRO  
GOMES  
MUNIZ:0272317  
6320

Assinado de forma  
digital por LEANDRO  
GOMES  
MUNIZ:02723176320  
Dados: 2021.10.21  
10:11:40 -03'00'

Assinatura do Engenheiro

Leandro Gomes Muniz

Engenheiro Eletricista

CREA/CONFEA Nº 1112246290

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854585/2021, emitida em 28/08/2023



Certidão nº 854585/2021  
28/08/2023, 02:24

Chave de Impressão: 231x4

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/08/2023 e contém 7 folhas



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

**CREA-MA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº MA20210440491**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

HUGO DANIEL CASTRO SILVA NOGUEIRA

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP: 1113209844

Registro: 1113209844MA

**2. Dados do Contrato**

Contratante: BOA VISTA GAS LTDA

AVENIDA ROSEANA SARNEY

Complemento:

Cidade: BOA VISTA DO GURUPI

Bairro: CENTRO

UF: MA

CPF/CNPJ: 04.817.016/0001-42

Nº: 1407

CEP: 65292000

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 6.200,00

Ação Institucional: Outros

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Solicitação: 22/09/2021

Data do Atendimento:

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

**3. Dados da Obra/Serviço**

AVENIDA ROSEANA SARNEY

Complemento:

Cidade: BOA VISTA DO GURUPI

Data de Início: 23/06/2021

Finalidade: Outro

Proprietário: BOA VISTA GAS LTDA

Bairro: CENTRO

UF: MA

Nº: 1407

CEP: 65292000

Previsão de término: 30/07/2021

Coordenadas Geográficas: -1.793805, -46.306103

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 04.817.016/0001-42

**4. Atividade Técnica**

16 - Execução	Quantidade	Unidade
47 - Execução de manutenção > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV	4,00	un
47 - Execução de manutenção > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA	56,00	un
47 - Execução de manutenção > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.1 - DE SISTEMAS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA	4,00	un

**5. Observações**

? Serviço especializado de Manutenção Preventiva e Corretiva de 32 (trinta e duas) Câmeras de CFTV, incluindo reparo e fornecimento de peças e insumos; ? Serviço especializado de Manutenção Preventiva e Corretiva de 04 (quatro) Gravadores de Vídeo Híbrido, incluindo reparo e fornecimento de peças e insumos; ? Serviço especializado de Manutenção Preventiva e Corretiva de 16 (dezesesseis) sensores de alarme, incluindo reparo e fornecimento de peças e insumos; ? Serviço especializado de Manutenção Preventiva e Corretiva de 04 (quatro) centrais de alarme, incluindo reparo e fornecimento de peças e insumos; ? Serviço especializado de manutenção preventiva e corretiva do cabeamento dos sistemas de CFTV e Alarme, incluindo reparo e fornecimento de peças e insumos; ? Serviço de configuração, treinamento operacional e documentação dos sistemas de CFTV e Alarme. Unidades que foram executadas as manutenções: ? Boa Vista Gás em Boa Vista do Gurupi; ? Boa Vista Gás em Carutapera; ? Boa Vista Gás em Centro do Guilherme; ? Boa Vista Gás em Luis Domingues.

**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.

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

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: D7xz4  
Impresso em: 28/08/2023 às 02:24:21 por: adapt, ip: 192.168.100.1

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

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



Certidão nº 854585/2021  
28/08/2023, 02:24

Chave de Impressão: 231x4

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/08/2023 e contém 7 folhas



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

**CREA-MA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº MA20210440491**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

HUGO DANIEL CASTRO SILVA NOGUEIRA - CPF: 029.882.993-23

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
data

BOA VISTA GAS LTDA - CNPJ: 04.817.016/0001-42

**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

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **30/07/2021** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8303332012**

Certidão nº 854585/2021  
28/08/2023, 02:24

Chave de Impressão: 231x4

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/08/2023 e contém 7 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: D7xz4  
Impresso em: 28/08/2023 às 02:24:21 por: adapt, ip: 192.168.100.1

[www.creama.org.br](http://www.creama.org.br)  
Tel: (98) 2106-8300

[faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)  
Fax: (98) 2106-8300





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

**CREA-MA**

**ART CARGO-FUNÇÃO**  
**Nº MA20210439788**

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

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**HUGO DANIEL CASTRO SILVA NOGUEIRA**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: **1113209844**

Registro: **1113209844MA**

**2. Contratante**

Contratante: **H D C SILVA NOGUEIRA**

**RUA VINTE E SEIS**

Complemento: **Condomínio Barcelona, Casa 32**

Cidade: **SÃO LUÍS**

País: **Brasil**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

CPF/CNPJ: **33.506.065/0001-62**

Nº: **25**

Bairro: **COHAJAP**

UF: **MA**

CEP: **65072760**

**3. Vínculo Contratual**

Unidade administrativa: **H D C SILVA NOGUEIRA**

**RUA VINTE E SEIS**

Complemento: **Condomínio Barcelona, Casa 32**

Cidade: **SÃO LUÍS**

Data de Início: **28/07/2021**

Tipo de vínculo: **SÓCIO**

Identificação do cargo/função: **Diretor(a)**

Bairro: **COHAJAP**

UF: **MA**

Nº: **25**

CEP: **65072760**

Previsão de término: **Não especificado**

1000 - OUTRA

Quantidade

Unidade

44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

220,00

h/m

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

**5. Observações**

Empresário Individual

**6. Declarações**

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

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**HUGO DANIEL CASTRO SILVA NOGUEIRA - CPF: 029.882.993-23**

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Local

data

**H D C SILVA NOGUEIRA - CNPJ: 33.506.065/0001-62**

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **28/07/2021**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8303330555**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8ZDBb  
 Impresso em: 28/09/2021 às 15:25:02 por: , ip: 201.182.66.114





## MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO

Procuradoria Regional do Trabalho da 16ª Região

Divisão de Tecnologia da Informação

Rua Atlântica, Quadra 24, Lote 03 - Calhau - São Luís/MA - CEP 65071-630

Tel. (98) 2107-9300 - [www.prt16.mpt.mp.br](http://www.prt16.mpt.mp.br) - [prt16.dti@mpt.mp.br](mailto:prt16.dti@mpt.mp.br)

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **H D C SILVA NOGUEIRA**, inscrita no CNPJ sob o nº **33.506.065/0001-62**, estabelecida na Rua Vinte e Seis, nº 25, bairro COHAJAP, na cidade de São Luís, Estado do Maranhão, forneceu e prestou serviços ao **MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO , PROCURADORIA REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO**, inscrita nos CNPJ nº **26.989.715/0047-95**, estabelecido na RUA ATLÂNTICA, LOTE 3, QUADRA 24 - BAIRRO CALHAU - CEP: 65071630, detém qualificação técnica para fornecimento e instalação de solução de videomonitoramento IP, de acordo com o estabelecido a seguir:

Escopo de Fornecimento:

- Fornecimento de Licença de Sistema DIGIFORT Professional – Licença de uso para Windows – BASE para gerenciamento de 8 (oito) câmeras.;
- Fornecimento de pack de Licença DIGIFORT Professional para Windows – PACK para gerenciamento de 16 (dezesesseis) câmeras adicionais;

Escopo do Serviço:

- Instalação do software Digifort (Módulo de Administração) na máquina virtual Vmware, rodando o Windows Datacenter Server 2016;
- Ativação dos PACKs relativos às 24 (vinte e quatro) licenças das câmeras fornecidas;
- Ativação do Software BASE Digifort Professional;
- Criação de usuários para administração e vigilância;
- Criação de perfis de usuários;
- Adição das 24 (vinte e quatro) câmeras, cadastrando os modelos adquiridos pela PRT de acordo com a base de dados do Digifort (fabricante, modelo) existente;
- Criação de Mosaicos de Monitoramento;
- Instalação do Módulo de Monitoramento em uma estação cliente (Windows 10 Professional) definida pela CONTRATANTE;
- Acesso ao endereço web do servidor, visualizando mosaico pré-definido para monitoramento pelo browser do cliente;
- Teste de monitoramento e exportação de gravação na máquina cliente.

Unidade:

- Sede da Procuradoria Regional do Trabalho da 16ª Região;

Contato: Antonio José Souza Filho

Chefe da Divisão de Tecnologia da Informação

MPU/MPT-PRT16ª Região

TEL: (98) 98803-4161

EMAIL: [antonio.jsouza@mpt.mp.br](mailto:antonio.jsouza@mpt.mp.br)



**MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO**

Procuradoria Regional do Trabalho da 16ª Região

Divisão de Tecnologia da Informação

Rua Atlântica, Quadra 24, Lote 03 - Calhau - São Luís/MA - CEP 65071-630

Tel. (98) 2107-9300 - [www.prt16.mpt.mp.br](http://www.prt16.mpt.mp.br) - [prt16.dti@mpt.mp.br](mailto:prt16.dti@mpt.mp.br)

Prazo de Execução do Objeto: 15 dias.

Início do serviço: 09/12/2020

Término do serviço: 24/12/2020

Preço Total do Material: R\$ 4.104,89 (Quatro Mil, Cento e Quatro Reais e Oitenta e Nove Centavos).

Preço Total do Serviço: R\$ 13.388,56 (Treze Mil, Trezentos e Oitenta e Oito Reais e Cinquenta e Seis Centavos).

Informamos ainda que as prestações dos serviços/entrega dos materiais acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

São Luís, 20 de setembro de 2021.

(Assinado Digitalmente)

ANDERSON MASUKIERQUES DE SOUSA SILVA



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**MINISTÉRIO PÚBLICO**  
**PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA**  
**COORDENADORIA DE ASSUNTOS ESTRATÉGICOS DE INTELIGÊNCIA**  
**SEÇÃO DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **H D C SILVA NOGUEIRA**, inscrita no CNPJ sob o nº **33.506.065/0001-62**, estabelecida na Rua Vinte e Seis, nº 25, bairro COHAJAP, na cidade de São Luís, Estado do Maranhão, que forneceu e prestou serviços a **PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO**, inscrita sob o CNPJ de nº **05.483.912/0001-85**, estabelecida na Av. Prof. Carlos Cunha, 3545, Jaracaty, São Luís - MA, detém qualificação técnica para serviço de manutenção preventiva e corretiva de sistema de controle de acesso e gerenciamento predial, de acordo com o estabelecido a seguir:

**Escopo do Serviço:**

- a) Remoção da controladora de acesso existente na portaria principal do prédio sede da PGJ-MA que controla as cancelas de entrada.
- b) Instalação da nova controladora de acesso, incluindo a conexão com os dispositivos periféricos (leitores, sensores de porta, botão de requisição de saída, etc);
- c) Serviço especializado de configuração da controladora de acesso e integração com o sistema de gerenciamento predial existente (BIS);
- d) Comissionamento e testes do controle de acesso da entrada de veículos do prédio sede da PGJ-MA;

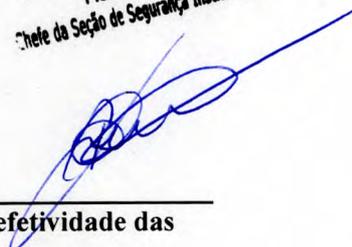
Equipamentos que sofreram manutenção preventiva e corretiva:

- Controladora de Acesso - Modelo: APC-AMC2-4WCF – BOSCH
- Cancela Automática – Modelo: WP-03 – WOLPAC
- Leitor de Proximidade Veicular – Modelo: ARD-SER90-WI - BOSCH
- Sistema de Gerenciamento Predial – Modelo: BIS v4.4 - BOSCH

**Unidade:**

- Sede da Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Maranhão;

  
Francisco Orino do Amaral Neto  
Técnico Ministerial  
Matrícula: 1070519

  
Regina Claudia dos Santos Gomes  
Mat - 1071071  
Chefe da Seção de Segurança Institucional-PCJ



**ESTADO DO MARANHÃO  
MINISTÉRIO PÚBLICO  
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA  
COORDENADORIA DE ASSUNTOS ESTRATÉGICOS DE INTELIGÊNCIA  
SEÇÃO DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL**

**Contato:** REGINA CLAUDIA DOS SANTOS GOMES.

Chefe da Seção de Segurança Institucional do MPMA/PGJ-MA.

Tel.: (98) 99110-0017.

E-mail: reginagomes@mpma.mp.br

**Prazo de Execução do Objeto:** 15 dias.

Início do serviço: 01/07/2021

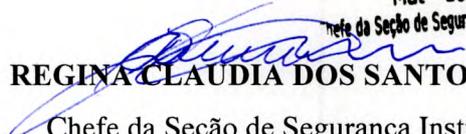
Término do serviço: 16/07/2021

**Preço Total do Serviço:** R\$ 1.890,00 (Um mil, oitocentos e noventa reais).

Informamos ainda que as prestações dos serviços/entrega dos materiais acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

São Luís - MA, 21 de setembro de 2021

Regina Cláudia dos Santos Gomes  
Mat - 1071071  
Chefe da Seção de Segurança Institucional-PGJ

  
**REGINA CLAUDIA DOS SANTOS GOMES**

Chefe da Seção de Segurança Institucional

Francisco Orino do Amaral Neto  
Técnico Ministerial  
Matricula: 1070519

  
**FRANCISCO ORINO DO AMARAL NETO**

Técnico Ministerial Informática



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO**  
**SEÇÃO DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL E INTELIGÊNCIA**

**CNPJ 05.962.421/0001-17**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **HDN ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **33.506.065/0001-62**, estabelecida na Rua Vinte e Seis, nº 25, bairro COHAJAP, na cidade de São Luís, Estado do Maranhão, prestou serviços de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças ao **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO**, inscrito no CNPJ nº **05.962.421/0001-17**, estabelecida na AVENIDA SENADOR VITORINO FREIRE 00 - BAIRRO AREINHA, São Luís – MA - CEP: 65.010-917, e detém qualificação técnica para o serviço de manutenção preventiva e corretiva de sistema de CFTV IP, CFTV analógico, Nobreak, Videowall, Ativos de Rede, Cabeamento Estruturado Metálico/Óptico e central de vídeo monitoramento e alarmes, de acordo com o estabelecido a seguir:

**Objeto:**

Contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, equipamentos e insumos, dos circuitos fechados de televisão (CFTV) e alarmes dos Fóruns e Cartórios Eleitorais dos municípios abaixo relacionados: Açailândia, Bacabal, Balsas, Brejo, Barreirinhas, Caxias, Chapadinha, Codó, Coelho Neto, Colinas, Coroatá, Cururupu, Estreito, Grajaú, Humberto de Campos, Icatu, Imperatriz, Itapecuru-Mirim, João Lisboa, Lago da Pedra, Loreto, Mirador, Paraibano, Passagem Franca, Pastos Bons, Paço do Lumiar, Pedreiras, Pindaré- Mirim, Pinheiro, Porto Franco, Presidente Dutra, Rosário, São José de Ribamar, Santa Helena, Santa Inês, São Bento, São Mateus, Timon, Tuntum, Urbano Santos, Vargem Grande, Viana e Zé Doca, além do depósito de urnas e fórum eleitoral da capital do Estado, São Luís, prédio sede e anexo deste Regional, e de acordo com as condições e especificações constantes no Termo de Referência.

Fornecimento de serviço de manutenção preventiva e corretiva e rotina de execução de serviços.

A CONTRATADA se responsabilizou pela execução de quaisquer serviços e fornecimento de materiais (equipamentos, peças, suprimentos e acessórios) necessários à manutenção corretiva dos sistemas de CFTV e alarmes, sempre que solicitado pelo gestor do contrato, bem como pela necessária revisão preventiva executada a cada 04 (quatro) meses em todos os cartórios e fóruns eleitorais.

A comprovação da execução dessas manutenções foi atestada pelos chefes de cada cartório ou fórum eleitoral, para os serviços executados em suas respectivas unidades.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO**  
**SEÇÃO DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL E INTELIGÊNCIA**

**CNPJ 05.962.421/0001-17**

Nos locais onde tinha mais de uma zona eleitoral, a responsabilidade pelo atestado é do chefe do cartório da zona eleitoral mais antiga da cidade, na ausência legal deste, coube a responsabilidade ao chefe de cartório da segunda zona eleitoral mais antiga da cidade.

• Da Manutenção Preventiva ofertada:

a) A manutenção preventiva obedeceu a um cronograma elaborado entre a contratante e a contratada, durante a execução contratual, assegurando que cada local citado no objeto teve sua manutenção preventiva executada a cada 04 meses.

b) A execução dos serviços de manutenção preventiva foi iniciada em até 03 dias corridos após o recebimento da ordem de serviço, que foi expedida conforme o cronograma referido anteriormente.

A manutenção preventiva ocorreu da seguinte forma: a CONTRATADA fez visitas em todos os cartórios e fóruns eleitorais, depósito de urnas da capital e prédios sede e anexo, relacionados no objeto do termo de referência, visando vistoriar equipamentos, suprimentos, acessórios, instalações e detectar possíveis necessidades de intervenção, agindo assim de forma preventiva a um futuro problema.

A manutenção preventiva do sistema de captura de imagens de CFTV foi realizada on site (no local da instalação dos sistemas acima citados – CFTV e Alarmes) de acordo com as prescrições do fabricante dos equipamentos do sistema, de comum acordo com as orientações da fiscalização.

Durante a manutenção preventiva, sempre que constatada a necessidade de manutenção corretiva, a CONTRATADA informou à fiscalização contratual, na primeira oportunidade, todos os detalhes que envolvem a necessidade constatada.

Na realização dos serviços de manutenção preventiva foram observados, além dos listados abaixo, todos os procedimentos necessários para o pleno funcionamento dos sistemas de CFTV e alarmes.

Conjunto de Câmeras:

- Limpeza Geral das caixas de proteção;
- Limpeza de lente e visor das câmeras;
- Ajuste de foco das lentes;
- Verificação dos conectores;
- Verificação das tensões de alimentação;
- Verificação da instalação física (suporte e fiação);



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO**  
**SEÇÃO DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL E INTELIGÊNCIA**

**CNPJ 05.962.421/0001-17**

Equipamento gravadores de imagens:

- Limpeza interna e externa, principalmente dos coolers;
- Checagem dos conectores de entrada e saída de vídeo;
- Checagem dos conectores dos periféricos;
- Revisão geral das configurações e ajustes necessários.

Monitores de vídeo e videowall

- Limpeza externa;
- Verificação do ajuste de tela;
- Checagem das conexões.

Teclado de comando e mouse

- Limpeza externa;
- Checagem das conexões;
- Checagem das configurações;
- Testes de resposta a comando.

Central de alarmes e sensores

- Limpeza externa;
- Checagem nas conexões;
- Checagem das configurações de rede, zonas e senhas (todas);
- Testes de resposta a comando.

Instalações internas (mesa de comando, "rack" e acessórios)

- Limpeza geral;
- Checagem de conexões, fontes e transformadores, interfaces, borneiras e fusíveis, régua de tomadas, etc;
- Medição de tensão de alimentação.

Revisão no aplicativo dos sistemas de CFTV e Alarmes, garantindo a manutenção da configuração conforme orientações da CONTRATANTE.

Da Manutenção Corretiva:



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO**  
**SEÇÃO DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL E INTELIGÊNCIA**

**CNPJ 05.962.421/0001-17**

A manutenção corretiva do sistema de captura de imagens por CFTV e Alarmes foi realizada conforme a necessidade de troca de peças, acessórios, suprimentos e reparo de equipamentos, objetivando o perfeito funcionamento do sistema.

O tempo máximo entre o chamado pelo Tribunal e a presença do técnico desta empresa no local onde necessita de manutenção não foi superior a 48 (quarenta e oito) horas, contadas do recebimento do chamado, observado o disposto no subitem 5.2.1.

O técnico desta empresa fez a avaliação prévia do problema diretamente no local em que o equipamento apresentou defeito, sendo possível a resolução do problema no próprio local, assim foi feito.

Não sendo possível a resolução do problema do equipamento, acessório, instalação e outros, no local onde ocorreu o problema, esta empresa subscreveu Termo de Responsabilidade pelos equipamentos, acessório e outros que apresentarem defeitos, a serem levados para a referida manutenção, constando detalhadamente toda a descrição técnica dos mesmos.

Caso esta empresa retirava equipamentos e/ou acessórios para a manutenção, esta estipulou prazo para a efetiva solução do problema e devolução e reinstalação dos equipamentos, prazo este que não excedeu 30 (trinta) dias.

O laudo técnico conteve, minuciosamente, qual(is) o(s) problema(s) foram detectados, assim como foram solucionados.

Concluído esses procedimentos operacionais e técnicos, esta empresa finalizou o chamado, emitindo relatórios detalhados de todo o procedimento realizado, desde o contato do Tribunal, passando por todo o diagnóstico dos problemas a devolução e reinstalação do equipamento em seu local de origem.

Quando houve conserto de qualquer equipamento e/ou acessórios, o mesmo foi testado junto ao fiscal do contrato, a fim de verificar o perfeito funcionamento deste, sendo ainda estipulado um período mínimo de testes (acordado entre as partes), até o recebimento final do equipamento que esteve em manutenção ou foi substituído.

Nenhuma manutenção corretiva foi realizada sem prévia autorização da fiscalização do contrato.

Nos casos em que se fez necessária chamada técnica para o reparo em defeito pela segunda vez, ou seja, o terceiro chamado para o mesmo equipamento/dispositivo, o mesmo foi, então, substituído.

Sempre que houve necessidade de troca de cooler, hard-disk ou da fonte de energia elétrica dos DVRs, tais serviços foram realizados on site (no local da instalação dos sistemas citados acima – CFTV e Alarmes).



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO**  
**SEÇÃO DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL E INTELIGÊNCIA**

**CNPJ 05.962.421/0001-17**

Quando houve necessidade de remoção dos equipamentos para reparo no centro técnico da CONTRATADA, ou local por ela indicado para execuções de serviços de manutenção, os respectivos equipamentos foram provisoriamente substituídos por um equivalente, nunca inferior, após a prévia aprovação do fiscal do contrato, no prazo máximo de 24 horas, a fim de proporcionar a continuidade do funcionamento do sistema da CONTRATANTE.

Os serviços técnicos de manutenção corretiva incluíram serviços elétricos externos aos equipamentos exclusivos ou não destes e manutenção de acessórios, máquinas ou dispositivos e rede de transmissão de imagens, bem como serviços de reparos de partes e peças/módulos dos sistemas de CFTV e alarmes. Observação: Em caso de eventual necessidade de acesso às áreas não exclusivas ao CFTV (tais como cabines, quadros e shafts) a CONTRATANTE foi prontamente comunicada, para o devido acompanhamento por um técnico desta.

Foram utilizadas pelas CONTRATADA peças novas, quando necessária a substituição daquelas defeituosas, com configuração semelhante ou superior e compatível com o sistema de CFTV e/ou Alarmes instalado, mantendo o mesmo padrão de funcionamento, sendo apresentadas ao fiscal do contrato para prévia aprovação.

Os serviços foram prestados nos cartórios e fóruns eleitorais relacionados acima.

Os serviços foram executados das 08:00 às 19:00 horas, das segundas às sextas-feiras, exceto feriados, salvo a necessidade da CONTRATANTE previamente informada à CONTRATADA.

A CONTRATADA zelou pela excelência na prestação dos serviços, orientado seus empregados a:

- Portarem crachá durante toda a permanência nas dependências da CONTRATANTE.
- Utilizarem vestuário adequado durante toda a permanência nas dependências do CONTRATANTE.
- Comportarem-se de maneira idônea, respeitável.
- Observarem e seguir, rigorosamente, todas as normas e procedimentos de segurança da informação no ambiente da CONTRATANTE.
- Manterem sigilo de todas as informações qualificadas que obtiverem em razão da execução dos serviços.

A CONTRATADA se responsabilizou por todos os possíveis danos, prejuízos físicos ou materiais, causados a CONTRATANTE ou a terceiros, advindos de imperícia, negligência, imprudência ou desrespeito de seus empregados às normas de conduta e segurança, quando da execução dos serviços, cuja despesa pode ser descontada das faturas seguintes da empresa, ou ajuizada a dívida, se for o caso, sem prejuízo das demais sanções legais.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO**  
**SEÇÃO DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL E INTELIGÊNCIA**

**CNPJ 05.962.421/0001-17**

Utilizou, sob sua inteira responsabilidade, toda a competente e indispensável mão de obra, devidamente habilitada e treinada, para a execução dos serviços contratados, correndo por sua conta o cumprimento das obrigações trabalhistas, sociais e previdenciárias, tributárias e todas as outras previstas nas normas legais pertinentes.

Os serviços aqui propostos foram executados em todos os equipamentos e materiais constantes nos ANEXOS I e II do edital, bem como nas localidades mencionadas no ANEXO III do referido edital.







**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO**  
**SEÇÃO DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL E INTELIGÊNCIA**

**Quantitativo de Equipamentos do CFTV IP/NOBREAK/VIDEOWALL/RACK E CABEAMENTO  
 ESTRUTURADO METÁLICO E ÓPTICO da SEDE e ANEXO cobertos pelo contrato**

<b>item</b>	<b>MATERIAIS - DESCRIÇÃO</b>	<b>Fabricante/Modelo</b>	<b>und</b>	<b>quant</b>
<b>3</b>	<b>Rack e acessórios</b>			
3.1	Rack Fechado de parede 19"x16Ux570mm, para cabeamento e switches, com porta de acrílico, fechadura com chave, regua elétrica 19" para 4 tomadas e kit de ventilação com dois ventiladores ref. 311657 Womer	WOLMER/ 3116657	pç	6
3.2	Rack Fechado de chão 19"x44Ux870mm, para cabeamento e switches, com porta de acrílico, fechadura com chave, regua elétrica 19" para 8 tomadas e kit de ventilação com dois ventiladores ref. 314487 Womer	WOLMER/ 314487	pç	1
3.3	Rack Fechado de piso 19"x44Ux970mm, para servidores e storage, com porta frontal em chapa de aço perfurado, fechadura com chave, regua elétrica 19" para 12 tomadas e kit de ventilação com quatro ventiladores, laterais perfuradas, portas traseiras e/ou laterais bipartidas removíveis. ref. 324497 Womer	WOLMER/ 324497	pç	1
3.4	PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 24 POSICOES T568A/B ref. 35030162 fabric. Furukawa	Furukawa/ 35030162	pç	14
3.10	Patch Cord Metálico U/UTP GigaLan CAT.6 2,5m ref.35123304 furukawa	furukawa/ 35123304	und	200
3.11	DIO A270 - Módulo COMPLETO ref. 3526003 fabric. Furukawa	Furukawa/ 3526003	und	10
3.12	Kit Bandeja de Emenda 12 fibras ref. 35260306 fabric. furukawa	furukawa/ 35260306	und.	10
3.13	Kit de Terminação em Campo 02 fibras LC (DIO A270) ref. 35260033 ref. Furukawa	Furukawa/ 35260033	und.	20



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO**  
**SEÇÃO DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL E INTELIGÊNCIA**

3.14	Extensão Óptica Conectorizada LC para A270 ref. 35260076 ref. Furukawa	Furukawa/ 35260076	und.	20
4	<b>Tomadas e acessórios</b>			
4.1	Conector Fêmea GigaLan CAT.6 ref. 35030601 fabric. Furukawa	Furukawa/ 35030601	und	50
5	<b>Cabos e acessórios</b>			
5.1	Cabo Eletrônico GigaLan CAT.6 U/UTP 23AWG x 4 P ref.23400044 furukawa	furukawa/ 23400044	m	18000
5.2	CABO ÓPTICO FIBER-LAN INDOOR/OUTDOOR CFOT-EO monomodo 9um 06 fibras ópticas		m	500
6	<b>Câmeras e acessórios</b>			
6.1	câmera tipo 1 - ref. DS-2CD2125FWD-IS fabric. Hikvision	Hikvision/ DS-2CD2125FWD-IS	und	115
6.2	câmera tipo 2 - ref. DS-2CD2725FWD-IZ fabric. Hikvision	Hikvision/ DS-2CD2725FWD-IZ	und	38
6.3	câmera tipo 3 - ref. DS-2CD2625FWD-IZS fabric. Hikvision	Hikvision/ DS-2CD2625FWD-IZS	und	26
6.4	câmera tipo 4 - ref. DS-2DE5232W-AE + DS-1602ZJ-Pole fabric. Hikvision	Hikvision/ DS-2DE5232W-AE	und	2
6.5	câmera tipo 5 - ref. DS-2DE4A215IW-DE + DS-1280ZJ-SD11 fabric. Hikvision	Hikvision/ DS-2DE4A215IW-DE	und	3
	câmera tipo 6 - ref. DS-2CD7A26G0/P-1ZS fabric. Hikvision	Hikvision/ DS-2CD7A26G0/P-1ZS	und	2
6.6	Mesa PTZ - DS-1200KI	Hikvision/ DS-1200KI	und	1
6.7	injetor high poe 60W - LAS60-57CN-RJ45 fabric. Hikvision	Hikvision/ LAS60-57CN-RJ45	und	10
6.8	microfone Hikvision DS-2FP2020 Hi-Fi Microphone	Hikvision/ DS-2FP2020 Hi-Fi Microphone	und	4
6.9	NVR - storage 128 canais DS-96128/256NI-I16(-I24) hikvision	hikvision/ DS-96128/256NI-I16(-I24)	und	2
6.10	HD western digital purple surveillance sata 6Gbs 6TB 5400rpm cache 64MB ref.WD60PURZ	HD western digital/ purple surveillance sata 6Gbs 6TB 5400rpm cache 64MB ref.WD60PURZ	und	24
6.11	servidor dell PowerEdge R240 Processador Intel Xeon E-2144G de 3,6GHz, 8 núcleos, 16GB de memória, HD de 1TB, com Microsoft® Windows Server® 2016.	dell/ PowerEdge R240 Processador Intel Xeon E-2144G de 3,6 GHz	und	1



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO**  
**SEÇÃO DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL E INTELIGÊNCIA**

6.12	licenciamento de software de gerenciamento	LICENÇAS DIVERSAS HIKVISION - Tipo: Basal; VSS: 302 (suporte a Onvif); ANPR: 2; Smart Wall: SIM; Heat Monitoring: SIM; GIS Map: YES; Open SDK: SIM; Virtual Machine: SIM	und	1
<b>7</b>	<b>Ativos de rede e acessórios</b>			
7.1	switch HPE OfficeConnect 1920S 48G PoE+ (370W) Switch (JL386A)	HP/ OfficeConnect 1920S 48G PoE+ (370W) Switch (JL386A)	und	9
7.2	switch HPE OfficeConnect 1920S 24G PoE+ (370W) Switch (JL385A)	HP/ OfficeConnect 1920S 24G PoE+ (370W) Switch (JL385A)	und	3
7.4	HP X121 1G SFP LC LX Transceiver (J4859C)	HP/ X121 1G SFP LC LX Transceiver (J4859C)	und	24
<b>8</b>	<b>Nobreak</b>			
8.1	Nobreak monofásico 1KVA APC SUA1000BI-BR	APC/ SUA1000BI-BR	und	6
8.2	NOBREAK APC SUA3000I SMART-UPS 3,0 KVA (3000VA) 230V	APC/ SUA3000I SMART-UPS	und	1
8.3	NOBREAK APC SURT10000XLI SMART-UPS ONLINE 10,0 KVA (10000VA) 230V - APC	APC/ SURT10000XLI SMART-UPS	und	1
<b>9</b>	<b>VIDEO WALL</b>			
9.1	Monitor Profissional para video wall ref. LH55UDEBLBB/ZD SAMSUNG	SAMSUNG/ LH55UDEBLBB/ZD	und	6
9.2	CONTROLADOR DO PAINEL GRÁFICO - Hardware DS-6908UDI hikvision	hikvision/ DS-6908UDI	und	1
9.3	GERENCIADOR DO PAINEL GRÁFICO – Software	Hikvision	und	1
<b>10</b>	<b>SUPOORTE PARA VÍDEO WALL</b>			
10.1	VIDEOWALL H2300 C/ 3 COLUNAS E 6 MONITORES 44 A 55 (ESTRUTURA: PRETO) cód. 1KPW3255 fabric. Ellan	Ellan/ 1KPW3255	und	1
10.2	PAINEL PDU 4 TOMADAS NBR 10A 250V CABO 3X1.5MM2 C/ 3M	Ellan/ 0GCW1004	und	2



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO**  
**SEÇÃO DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL E INTELIGÊNCIA**

	(ESTRUTURA: PRETO) cód. OGCW1004 fabric. Ellan			
<b>11</b>	<b>CENTRAL DE ALARME E ACESSÓRIOS</b>		Unid	
11.1	Central de alarme monitorada com recepção sem fio. ref. AMT 4010 fabric. INTELBRÁS	Intelbras/ AMT 4010 com placa ethernet	Unid	1
11.2	Receptor sem fio para central de alarme monitorada. Ref. XAR 4000Smart fabric. INTELBRÁS	Intelbras/ XAR 4000Smart	Unid	6
11.3	Controle remoto sem fio para acionamento de botão de pânico em central monitorada. Ref. XAC 4000 Smart. Fabric. INTELBRÁS	INTELBRÁS / XAC 4000 Smart	Unid	4
11.4	Relé bobina 12VDC, contatos 10A, 2 contatos de saída		Unid	2
<b>12</b>	<b>RÁDIOS DE COMUNICAÇÃO E SEUS ACESSÓRIOS</b>			
12.1	Rádio de comunicação digital portátil, VHF - FM (136-174 mhz), 16 canais, chamada de grupo, chamada privada, chamada de alerta, alarme de emergência, acesso de 1 toque, alta/baixa potência, devidamente licenciado (HKVN4077A), Scan. ref. LAH01JDC9JA2AN modelo (DEP450) Motorola. O mesmo seguirá devidamente programado (configuração inclusa ), acompanhado de: 01 (uma) bateria íon lítio 2250 mAh nntn4497; 01 (uma) antena heliflex VHF; 01 (um) clipe para cinto; 01 (um) carregador de bateria bivolt; 01 (um) kit programação; 02 (dois) fones de ouvidos; 01 (um) manual do usuário e operação em português.	Motorola/ DEP 450	Unid	6
12.2	Antena VHF 162 - 174MHz stubby-9Cm para rádio de comunicação digital- Original, (modelo ref. Radio DEP450 Motorola . Ref. Antena HAD9743 Motorola	Motorola/ HAD9743	Unid	6



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO**  
**SEÇÃO DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL E INTELIGÊNCIA**

12.3	Laringofone para rádio de comunicação digital (modelo referência do radio - DEP450 Motorola). Ref. laringofone EP450S Motorola	Motorola/ EP450S	Unid	12
12.4	Bateria de lítio para rádio de comunicação com 2700mAh (modelo de referência do radio DEP450 Motorola). Ref. Bateria PMNN4450	Motorola/ PMNN4450	Unid	12

**Localidades do TRE-MA cobertas pelo contrato**

<b>Locais</b>	<b>Endereço</b>
AÇAILÂNDIA - 71ª e 98ª ZONAS ELEITORAIS	AV. DR. JOSE EDILSON CARIDADE RIBEIRO, S/N, RESIDENCIAL TROPICAL
BACABAL - 13ª e 66ª ZONAS ELEITORAIS	AVENIDA BARÃO DE CAPANEMA, 65, CENTRO
BALSAS - 22ª e 105ª ZONAS ELEITORAIS	TRAVESSA DA LIBERDADE-S/N, POTOSI
BARREIRINHAS - 56ª ZONA ELEITORAL	AVENIDA JOAQUIM SOEIRO DE CARVALHO, 127, CENTRO
BREJO - 24ª ZONA ELEITORAL	RUA SANTO ANTONIO, 71, SANTO ANTONIO
CAXIAS - 4ª, 5ª e 6ª ZONAS ELEITORAIS	AVENIDA NORTE-SUL, LOTE 1, CIDADE JUDICIÁRIA - CAMPO DE BELEM, CAMPO DE BELEM
CHAPADINHA - 42ª ZONA ELEITORAL	FÓRUM ELEITORAL DA 42 ZONA - RUA JUSCELINO KUBITSCHKEK - S/N, CORRENTE
CODÓ - 7ª e 69ª ZONAS ELEITORAIS	RUA CONEGO MENDONÇA 366, CENTRO
COELHO NETO - 28ª ZONA ELEITORAL	AV. ANTONIO GUIMARÃES (MA-034), S/N, OLHO DAGUINHA



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO**  
**SEÇÃO DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL E INTELIGÊNCIA**

COLINAS - 29ª ZONA	AV. CORONEL RAIMUNDO MOREIRA LIMA, S/N, CEP 65690-000, GUANABARA
COROATÁ - 8ª e 68ª ZONAS ELEITORAIS	FORUM DES. CAETANO MARTINS JORGE - RUA DA SALVAÇÃO, S/N, CENTRO
CURURUPU - 14ª ZONA ELEITORAL	RUA DOM PEDRO II, S/N - CENTRO - CURURUPU - MARANHÃO, CENTRO
DEPÓSITO DE URNAS DA CAPITAL	RL. SANTO ANTÔNIO, 366-494 - JARDIM SÃO CRISTÓVÃO
ESTREITO - 82ª ZONA ELEITORAL	RUA SÃO SEBASTIÃO, S/N, PROX. A DELEGACIA, CENTRO
GRAJAÚ - 15ª ZONA ELEITORAL	FÓRUM ELEITORAL JUIZ ANTONIO EDUARDO OLIVEIRA NAVA RODOVIA BR 226, S/N, TREZIDELA
HUMBERTO DE CAMPOS - 32ª ZONA ELEITORAL	FORUM JUÍZA MARIA ANIDA ALMEIDA, RUA CEL. JOAQUIM RODRIGUES, N. 100, CENTRO
ICATU - 31ª ZONA ELEITORAL	FORUM JUIZ SAI LUIZ CHUNG- RUA BARÃO DO RIO BRANCO, S/N, CENTRO
IMPERATRIZ - 33ª, 65ª e 92ª ZONAS ELEITORAIS	LOTEAMENTO JUSCELINO KUBITSCHKEK, QUADRA 17-A, SN, BOM JESUS
ITAPECURU MIRIM - 16ª e 109ª ZONAS ELEITORAIS	RUA PROFESSOR LEONEL AMORIM, S/N, CENTRO
JOÃO LISBOA - 58ª ZONA ELEITORAL	RUA TIRADENTES, S/N, MUTIRÃO
LAGO DA PEDRA - 74ª ZONA ELEITORAL	RUA JOSEANE SALES, 177A, CENTRO
LORETO - 62ª ZONA ELEITORAL	RUA 07 DE SETEMBRO, N. 122, CENTRO, CENTRO
MIRADOR - 72ª ZONA ELEITORAL	RUA DOS ARCANJOS, S/N, ALTO ALEGRE
PAÇO DO LUMIAR - 93ª ZONA ELEITORAL	AV. 12, QD 120, RUA 57 - MAIOBÃO, MAIOBAO
PASSAGEM FRANCA - 44ª ZONA ELEITORAL	AV. AEROPORTO, S/N, BAIRRO AEROPORTO, CENTRO
PASTOS BONOS - 17ª ZONA ELEITORAL	AVENIDA DOMINGOS SERTÃO, S/N,, SÃO JOSÉ
PEDREIRAS - 9ª e 67ª ZONAS ELEITORAIS	RUA DAS LARANJEIRAS, N 1477, GOIABAL, GOIABAL
PINDARÉ-MIRIM - 43ª ZONA ELEITORAL	CARTÓRIO ELEITORAL - PRAÇA DO ESTUDANTE SN CENTRO, CENTRO
PINHEIRO - 37ª e 106ª ZONAS ELEITORAIS	FORUM DES. SARNEY DE ARAUJO COSTA - PRACA JOSE SARNEY N 307, CENTRO
PORTO FRANCO - 46ª ZONA ELEITORAL	TRAVESSA BOA VISTA, S/N, CENTRO, CENTRO
PRÉDIO SEDE E ANEXO	AV. SENADOR VITORINO FREIRE, AREINHA
PRESIDENTE DUTRA - 54ª ZONA ELEITORAL	PRAÇA DA INDEPENDÊNCIA, S/N, VILA MILITAR
ROSÁRIO - 18ª ZONA ELEITORAL	RUA SENADOR URBANOS SANTOS, S/N, CENTRO



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO**  
**SEÇÃO DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL E INTELIGÊNCIA**

SANTA HELENA - 83ª ZONA ELEITORAL	RUA DEP LUÍS ROCHA, N 143, BAIXINHA
SANTA INÊS - 57ª e 77ª ZONAS ELEITORAIS	RUA COLARES MOREIRA, 130, CENTRO
SÃO BENTO - 38ª ZONA ELEITORAL	FÓRUM DR. JOAQUIM SILVESTRE TRINTA - RUA FRANCISO XAVIER, SN, MUTIRÃO
SÃO JOÃO DOS PATOS/PARAIBANO - 53ª ZONA ELEITORAL	BR 135, CENTRO, PARAIBANO
SÃO JOSÉ DE RIBAMAR - 47ª ZONA ELEITORAL	AV. GARRASTAZU MEDICI, S/N, CAMPINA
SÃO LUÍS - 1ª, 2ª, 3ª, 10ª, 76ª, 88ª, 89, 90ª e 91ª ZONAS ELEITORAIS	AVENIDA DANIEL DE LA TOUCHE, 2800 - LUSITANA MALL- COHAMA
SÃO MATEUS DO MARANHÃO - 84ª ZONA ELEITORAL	AVENIDA RODOVIÁRIA, S/N, CENTRO
TIMON - 19ª ZONA ELEITORAL	RUA DRA. LIZETE DE OLIVEIRA FARIAS, S/N, PARQUE PIAUI
TUNTUM - 79ª ZONA ELEITORAL	ESTRADA DE ACESSO AO MIL REIS, SN, RESIDENCIAL ANA ISABEL
URBANO SANTOS - 73ª ZONA ELEITORAL	AVENIDA ZECA COSTA, S/N - CENTRO, CENTRO
VARGEM GRANDE - 50ª ZONA ELEITORAL	FÓRUM ELEITORAL - RUA HORACIO GONCALVES S/N, ROSALINA
VIANA - 20ª ZONA ELEITORAL	RUA PROF. ANTONIO LOPES S/N, CENTRO
ZÉ DOCA - 96ª ZONA ELEITORAL	RUA NUNES GARCIA, 54, CONJUNTO HABITAR BRASIL, VILA GUSMÃO

**Planilha de Quantidades Resumo**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
001	Manutenção de sistema de Circuito Fechado de TV	UN	51
002	Manutenção de Sistemas de Segurança Eletrônica	UN	2
003	Manutenção de equipamentos de segurança eletrônica incluindo (Câmeras, Sensores, Centrais de Alarme, DVRs, NVRs, Teclados, Servidores, Videowall, etc)	UN	1900

Contato: Antonio Luis Silva Chaves

Cargo: Técnico Judiciário / Fiscal Titular do Contrato

TEL: (98) 9 9161-3993

EMAIL: [achaves@tre-ma.jus.br](mailto:achaves@tre-ma.jus.br)

**Responsável Técnico:** Hugo Daniel Castro Silva Nogueira



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO**  
**SEÇÃO DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL E INTELIGÊNCIA**

**Título do Profissional:** Engenheiro Eletricista

**RNP:** 1113209844

**Registro:** 1113209844MA

**Nº do Contrato:** 026/2021

**Nº ART:** MA20220498899

**Prazo do contrato:** 12 meses.

**Início do serviço:** 24/01/2022

**Término do serviço:** 23/01/2023

**Valor Total do Contrato:** R\$ 517.999,92 (Quinhentos e Dezessete Mil, Novecentos e Noventa e Nove Reais e Noventa e Dois Centavos).

Informamos ainda que as prestações dos serviços/entrega dos materiais acima referidos estão apresentando um bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

São Luís, 09 de maio de 2023

---

Antonio Luis Silva Chaves

CPF 409.582.643-68

MAT. 3099651

Técnico Judiciário – Fiscal e gestor titular do Contrato

---

Fitene Caldas Marques

Engenheira/Analista judiciária

CREA-MA 1102727180



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

**CREA-MA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**884338/2023**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **HUGO DANIEL CASTRO SILVA NOGUEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HUGO DANIEL CASTRO SILVA NOGUEIRA**  
Registro: **1113209844MA** RNP: **1113209844**  
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Número da ART: **MA20220544728** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/07/2022 Baixada em: 19/07/2022  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **H D C SILVA NOGUEIRA**

Contratante: **Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça** CPF/CNPJ: **05.483.912/0001-85**  
Endereço do contratante: AVENIDA PROFESSOR CARLOS CUNHA Nº: 3261  
Complemento: Bairro: JARACATY  
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65076820  
Contrato: 2022-045-HDN Celebrado em: 28/06/2022  
Valor do contrato: R\$ 2.450,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PROFESSOR CARLOS CUNHA Nº: 3261  
Complemento: Bairro: JARACATY  
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65076820  
Coordenadas Geográficas: -2.504739, -44.279691  
Data de início: 29/06/2022 Conclusão efetiva: 08/07/2022  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça CPF/CNPJ: 05.483.912/0001-85

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE CONTROLE DE ACESSO > #12.8.1 - DE SISTEMAS DE CONTROLE DE ACESSO 47 - Execução de manutenção 4.00 unidade;

#### Observações

Execução de Manutenção preventiva e corretiva de sistema de Controle de Acesso da PGJMA. Manutenção Preventiva: a) Teste dos componentes de controle de acesso das cancelas (placa controladora, placa de laço e sensores); b) Limpeza e reaperto das conexões elétricas; c) Lubrificação dos componentes mecânicos; d) Teste do leitor de proximidade de longo alcance; e) Verificação do funcionamento das cancelas com o sistema de Controle de Acesso BIS; f) Verificação do funcionamento e das conexões da controladora de acesso AMC2- 4WCF. Manutenção Corretiva: a) Fornecimento e substituição de 03 sensores fotoelétricos de antiesmagamento; b) Ajuste e Reconfiguração da placa de laço de 03 cancelas; c) Correção das ligações de controle da placa central de 03 cancelas; d) Revisão e reconfiguração no sistema de controle de acesso BIS 4.4 da Bosch; e) Revisão e reconfiguração das conexões de duas controladoras de acesso Bosch AMC2. Equipamentos e sistemas cobertos pela manutenção proposta: 04 Cancelas Modelo Slim Drive do fabricante Wolpac, sendo duas de saída e uma de entrada; 02 Controladoras de Acesso. Modelo: AMC2-4WCF, Marca: Bosch; 04 Leitores de Proximidade de Longo Alcance. Modelo: ARD-SER90-WI. Marca: Bosch; 04 Sensores antiesmagamento. Modelo: FTC 10, Fabricante: Peccinin; 04 Centrais de Laço Indutivo. Modelo: DDV1C.PS, Fabricante: Kalts; 01 Sistema de Controle de Acesso. Modelo: BIS 4.4, Fabricante: Bosch

#### Informações Complementares





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

**CREA-MA**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**884338/2023**

Atividade concluída

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

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 884338/2023**

**18/05/2023, 13:49**

**4a2xB**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4a2xB





## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **H D C SILVA NOGUEIRA**, inscrita no CNPJ sob o nº **33.506.065/0001-62**, estabelecida na Rua Vinte e Seis, nº 25, bairro COHAJAP, na cidade de São Luís, Estado do Maranhão, prestou serviços de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças ao **Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça**, inscrito no CNPJ nº **05.483.912/0001-85**, estabelecido na Av. Prof. Carlos Cunha, nº 3261, Calhau, São Luís - MA - CEP: 65076-820, e detém qualificação técnica para a prestação de serviço de manutenção preventiva e corretiva de controle de acesso em cancelas e catracas, de acordo com o estabelecido a seguir:

### Objeto:

1.1. Manutenção Preventiva e Corretiva para Controle de Acesso - Cancelas.

Trata-se da manutenção preventiva e corretiva de todos os equipamentos e sistemas listados no subitem 1.4 deste atestado de capacidade técnica, com mão de obra especializada para a substituição de componentes e peças defeituosas.

1.2. Manutenção Preventiva:

- a) Teste dos componentes de controle de acesso das cancelas (placa controladora, placa de laço e sensores);
- b) Limpeza e reaperto das conexões elétricas;
- c) Lubrificação dos componentes mecânicos;
- d) Teste do leitor de proximidade de longo alcance;
- e) Verificação do funcionamento das cancelas com o sistema de Controle de Acesso BIS;
- f) Verificação do funcionamento e das conexões da controladora de acesso AMC2-4WCF.

1.3. Manutenção Corretiva:

- a) Fornecimento e substituição de 03 sensores fotoelétricos de antiesmagamento;
- b) Ajuste e Reconfiguração da placa de laço de 03 cancelas;

2023 - O Ministério Público na proteção dos direitos das comunidades quilombolas e da segurança alimentar  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís / MA  
CEP: 65.076-906 Telefone: 3219-1780 e-mail: labld@mpma.mp.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 884338/2023, em 18/05/2023 emitida



Certidão nº 884338/2023  
03/07/2023, 23:01

Chave de Impressão: 4a2xB  
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2023 e contém 3 folhas





- c) Correção das ligações de controle da placa central de 03 cancelas;
- d) Revisão e reconfiguração no sistema de controle de acesso BIS 4.4 da Bosch;
- e) Revisão e reconfiguração das conexões de duas controladoras de acesso Bosch AMC2.
- 1.4. Equipamentos e sistemas cobertos pela manutenção proposta:
- 04 Cancelas Modelo Slim Drive do fabricante Wolpac, sendo duas de saída e uma de entrada;
  - 02 Controladoras de Acesso. Modelo: AMC2-4WCF, Marca: Bosch;
  - 04 Leitores de Proximidade de Longo Alcance. Modelo: ARD-SER90-WI. Marca: Bosch;
  - 04 Sensores antiesmagamento. Modelo: FTC 10, Fabricante: Peccinin;
  - 04 Centrais de Laço Indutivo. Modelo: DDV1C.PS, Fabricante: Kalts;
  - 01 Sistema de Controle de Acesso. Modelo: BIS 4.4, Fabricante: Bosch

#### Planilha de Quantidades Resumo

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
001	Manutenção preventiva e corretiva de sistema de Controle de Acesso da PGJ-MA	UN	1

Contato: ANTONIO ALFREDO PIRES OLIVEIRA.  
Cargo: Analista Ministerial - Suporte de Informática.  
Tel.: (98) 3219-1773.  
E-mail: alfredo@mpma.mp.br

Contato: FRANCISCO ORINO DO AMARAL NETO  
Cargo: Chefe da Unidade de Tecnologia da Informação do LABLD\MPMA.  
Tel.: (98) 3219-1780  
E-mail: francisco.orino@mpma.mp.br

**Responsável Técnico:** Hugo Daniel Castro Silva Nogueira  
**Título do Profissional:** Engenheiro Eletricista

2023 - O Ministério Público na proteção dos direitos das comunidades quilombolas e da segurança alimentar  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís / MA  
CEP: 65.076-906 Telefone: 3219-1780 e-mail: labld@mpma.mp.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 884338/2023, em 18/05/2023 emitida



Certidão nº 884338/2023  
03/07/2023, 23:01  
Chave de Impressão: 4a2xB  
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2023 e contém 3 folhas





**RNP:** 1113209844  
**Registro:** 1113209844MA  
**Nº do Contrato:** 2022-045-HDN Nº **ART:** MA20220544728  
**Prazo do contrato:** 9 dias.  
**Início do serviço:** 29/06/2022  
**Término do serviço:** 08/07/2022  
**Valor Total do Contrato:** R\$ 2.450,00 (Dois Mil, Quatrocentos e Cinquenta Reais).

Informamos ainda que as prestações dos serviços/entrega dos materiais acima referidos estão apresentando um bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

São Luís, 12 de maio de 2023.



Documento assinado digitalmente  
**ANTONIO ALFREDO PIRES OLIVEIRA**  
 Data: 12/05/2023 09:34:41-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**ANTONIO ALFREDO PIRES OLIVEIRA**  
 ANALISTA MINISTERIAL – Suporte Infomática  
 Mat.: 1069129  
 CPF: 452.405.403-06  
 CREA-MA nº 1112908099

FRANCISCO ORINO DO  
 AMARAL NETO:1070519

Assinado de forma digital por FRANCISCO  
 ORINO DO AMARAL NETO:1070519  
 Dados: 2023.05.12 09:23:08 -03'00'

**FRANCISCO ORINO DO AMARAL NETO**  
 TÉCNICO MINISTERIAL – Informática  
 Mat.: 1070519  
 CPF: 665.214.833-15

2023 - O Ministério Público na proteção dos direitos das comunidades quilombolas e da segurança alimentar  
 Avenida Carlos Cunha s/n - Jaracaty, São Luís / MA  
 CEP: 65.076-906 Telefone: 3219-1780 e-mail: labld@mpma.mp.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 884338/2023, em 18/05/2023 emitida



Certidão nº 884338/2023  
 03/07/2023, 23:01

Chave de Impressão: 4a2xB  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2023 e contém 3 folhas





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

**CREA-MA**

**Nº 914602/2024**

**Emissão: 15/09/2024**

**Validade: 31/03/2025**

**Chave: z2CY4**

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

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

**Interessado(a)**

Profissional: HUGO DANIEL CASTRO SILVA NOGUEIRA

Registro: 1113209844

CPF: 029.\*\*\*.\*\*\*-23

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 08/05/2014

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO ELETRICISTA

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

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHAO

**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: 2024 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: H D N ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA

Registro: 0005448980

CNPJ: 33.506.065/0001-62

Data Início: 02/08/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

