



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 fixação);



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.

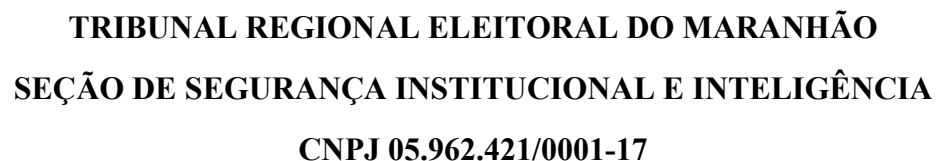


TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO
SEÇÃO DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL E INTELIGÊNCIA

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.

[illegible]



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**

item	MATERIAIS - DESCRIÇÃO	Fabricante/Modelo	und	quant
3	Rack e acessórios			
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	Tomadas e acessórios			
4.1	Conector Fêmea GigaLan CAT.6 ref. 35030601 fabric. Furukawa	Furukawa/ 35030601	und	50
5	Cabos e acessórios			
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	Câmeras e acessórios			
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
7	Ativos de rede e acessórios			
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
8	Nobreak			
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
9	VIDEO WALL			
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
10	SUPORE PARA VÍDEO WALL			
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			
11	CENTRAL DE ALARME E ACESSÓRIOS		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
12	RÁDIOS DE COMUNICAÇÃO E SEUS ACESSÓRIOS			
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

Locais	Endereço
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 KUBITSCHEK - 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 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



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

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