



ESTADO DO MARANHÃO  
PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

ESTIMATIVA DE CUSTO – SISTEMA VIDEOMONITORAMENTO – PROCESSO Nº 39392/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	PREVISÃO INICIAL	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO						PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	VALOR QUANT. INICIAL	VALOR QUANT. TOTAL
				EMPRESA FONMART	INTERNET	EMPRESA NORTELDATEA	BANCO DE PREÇOS	EMPRESA G MARC SOLUÇÕES	EMPRESA AVANTIA			
4.1	LOTE 01 – ITENS PARA SISTEMAS DE VIDEOMONITORAMENTO											
4.1.1.1	Câmera Tipo 01	100	200	R\$916,54	XXX	R\$929,64	XXX	R\$987,38	R\$1.028,63	R\$965,55	R\$96.555,00	R\$193.110,00
4.1.1.2	Câmera Tipo 02	100	200	R\$916,54	XXX	R\$993,16	XXX	R\$1.017,90	R\$919,74	R\$961,83	R\$96.183,00	R\$192.366,00
4.1.1.3	Disco Rígido 6TB	20	40	R\$4.575,31	XXX	R\$5.229,58	XXX	R\$5.783,19	R\$5.412,59	R\$5.250,17	R\$105.003,40	R\$210.006,80
4.1.1.4	Gravador de Vídeo – DVR 16 Canais	10	20	R\$5.443,76	XXX	R\$5.477,50	XXX	R\$5.996,83	R\$5.555,89	R\$5.618,49	R\$56.184,90	R\$112.369,80
4.1.1.5	Gravador de Vídeo – DVR 32 Canais	5	10	R\$5.026,04	XXX	R\$36.312,82	XXX	R\$6.435,53	R\$6.571,33	R\$6.010,97	R\$30.054,85	R\$60.109,70
4.1.1.6	Power Balum 16 canais	25	50	R\$2.507,71	R\$1.828,21	R\$3.076,96	R\$2.865,00	R\$3.152,19	R\$3.219,90	R\$2.569,47	R\$64.236,75	R\$128.473,50
4.1.1.7	Nobreaks (UPS)	20	40	R\$1.549,66	R\$1.244,27	R\$1.786,76	R\$1.200,00	R\$2.037,80	R\$1.881,29	R\$1.616,63	R\$32.332,60	R\$64.665,20
4.1.1.8	Licença Adicional de Canal de Vídeo HikCentral	200	400	R\$616,76	XXX	R\$626,69	XXX	R\$712,17	R\$744,36	R\$674,99	R\$134.998,00	R\$269.996,00
<b>CUSTO ESTIMADO TOTAL LOTE 01</b>											<b>R\$615.548,50</b>	<b>R\$1.231.097,00</b>

4.2 LOTE 02 – SISTEMAS DE ALARME												
ITEM	DESCRIÇÃO	PREVISÃO INICIAL	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO						PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	VALOR QUANT. INICIAL	VALOR QUANT. TOTAL
				EMPRESA FONMART	INTERNET	EMPRESA NORTELDATA	BANCO DE PREÇOS	EMPRESA G MARC SOLUÇÕES	EMPRESA AVANTIA			
4.2.1.1	Central de Alarme	50	100	R\$2.335,74	XXX	R\$2.566,74	XXX	R\$2.789,57	R\$2.579,35	R\$2.567,85	R\$128.392,50	R\$256.785,00
4.2.1.2	Bateria para central	50	100	R\$431,82	XXX	R\$455,87	XXX	R\$488,91	R\$504,07	R\$470,17	R\$23.508,50	R\$47.017,00
4.2.1.3	Teclado para Central	50	100	R\$1.133,13	XXX	R\$1.190,13	XXX	R\$1.292,11	R\$1.258,46	R\$1.218,46	R\$60.923,00	R\$121.846,00
4.2.1.4	Sirene Audiovisual	100	200	R\$338,36	XXX	R\$349,89	XXX	R\$405,32	R\$412,32	R\$376,47	R\$37.647,00	R\$75.294,00
4.2.1.5	Controle remoto Botão de Pânico	150	300	R\$342,25	XXX	R\$380,11	XXX	R\$405,98	R\$370,87	R\$374,80	R\$56.220,00	R\$112.440,00
4.2.1.6	Sensor de Presença	400	800	R\$1.467,74	XXX	R\$1.616,87	XXX	R\$1.746,32	R\$1.694,80	R\$1.631,43	R\$652.572,00	R\$1.305.144,00
4.2.1.7	Sensor Magnético	100	200	R\$133,08	R\$174,90	R\$143,01	XXX	R\$146,48	R\$153,66	R\$150,23	R\$15.023,00	R\$30.046,00
4.2.1.8	Corneta IP	100	200	R\$7.453,00	R\$4.914,74	R\$7.693,74	XXX	R\$8.538,91	R\$8.210,24	R\$7.067,93	R\$706.793,00	R\$1.413.586,00
4.2.1.9	Licenciamento Módulo de Alarme HikCentral	1	2	R\$15.340,59	XXX	R\$15.670,40	XXX	R\$17.492,86	R\$16.277,89	R\$16.195,43	R\$16.195,43	R\$32.390,86
4.2.1.10	Licenciamento Corneta IP HikCentral	100	200	R\$616,76	XXX	R\$668,32	XXX	R\$698,29	R\$658,32	R\$660,42	R\$66.042,00	R\$132.084,00
4.2.1.11	Serviço de Instalação de Sistema de Alarme	50	100	R\$13.281,77	XXX	R\$15.712,33	XXX	R\$15.220,91	R\$17.903,83	R\$15.529,71	R\$776.485,50	R\$1.552.971,00
4.2.1.12	Botoeira de Emergência	100	200	R\$1.037,04	XXX	R\$1.010,16	XXX	R\$907,50	R\$2.579,35	R\$984,90	R\$98.490,00	R\$196.980,00
<b>CUSTO ESTIMADO TOTAL LOTE 02</b>											<b>R\$2.638.291,93</b>	<b>R\$5.276.583,86</b>

4.3 LOTE 03 - VIDEOPORTEIRO COM FECHADURA ELETRÔNICA												
ITEM	DESCRIÇÃO	PREVISÃO INICIAL	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO						PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	VALOR QUANT. INICIAL	VALOR QUANT. TOTAL
				EMPRESA FONMART	INTERNET	EMPRESA NORTELDATEA	BANCO DE PREÇOS	EMPRESA G MARC SOLUÇÕES	EMPRESA AVANTIA			
4.3.1.1	Videoproteiro Unidade Interna	40	50	R\$1.740,78	xxx	R\$3.077,45	XXX	R\$2.653,40	R\$2.790,05	R\$2.394,74	R\$95.789,60	R\$119.737,00
4.3.1.2	Videoproteiro Unidade Externa	40	50	R\$2.308,09	R\$1.450,88	R\$2.332,79	XXX	R\$2.750,32	R\$2.818,87	R\$2.030,59	R\$81.223,60	R\$101.529,50
4.3.1.3	Fechadura com eletroimã	40	50	R\$488,36	R\$464,97	R\$609,47	XXX	R\$598,73	R\$657,82	R\$563,87	R\$22.554,80	R\$28.193,50
4.3.1.4	Botão de requisição de saída	40	50	R\$127,50	R\$111,25	R\$167,15	XXX	R\$163,58	R\$173,15	R\$148,53	R\$5.941,20	R\$7.426,50
4.3.1.5	Botão de emergência	40	50	R\$212,06	R\$169,11	R\$272,07	XXX	R\$268,04	R\$259,77	R\$236,21	R\$9.448,40	R\$11.810,50
4.3.1.6	Mola aérea para fechamento de porta	40	50	R\$264,51	R\$204,09	R\$338,04	XXX	R\$318,47	R\$339,37	R\$292,90	R\$11.716,00	R\$14.645,00
4.3.1.7	Licença Videoproteiro Módulo Base	1	1	R\$3.036,25	XXX	R\$3.188,99	XXX	R\$3.410,33	R\$3.243,64	R\$3.219,80	R\$3.219,80	R\$3.219,80
4.3.1.8	Licença adicional de Videoproteiro	30	40	R\$153,53	XXX	R\$172,44	XXX	R\$186,67	R\$175,06	R\$171,92	R\$5.157,60	R\$6.876,80
4.3.1.9	Licença adicional de controle de acesso	40	50	R\$616,76	XXX	R\$746,03	XXX	R\$718,27	R\$692,18	R\$693,31	R\$27.732,40	R\$34.665,50
4.3.1.10	Serviço de Instalação	40	50	R\$13.281,77	XXX	R\$15.712,33	XXX	R\$17.053,79	R\$16.349,86	R\$15.599,44	R\$623.977,60	R\$779.972,00
<b>CUSTO ESTIMADO TOTAL LOTE 03</b>											<b>R\$ 886.761,00</b>	<b>R\$ 1.108.076,10</b>

4.4 LOTE 04 – CONCERTINA												
ITEM	DESCRIÇÃO	PREVISÃO INICIAL	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO						PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	VALOR QUANT. INICIAL	VALOR QUANT. TOTAL
				EMPRESA FONMART	INTERNET	EMPRESA NORTELDATE	BANCO DE PREÇOS	EMPRESA G MARC SOLUÇÕES	EMPRESA AVANTIA			
4.4.1.1	Fornecimento e instalação de concertina	2000	4.000	R\$44,40	XXX	R\$55,41	XXX	R\$60,25	R\$58,92	R\$54,74	R\$109.480,00	R\$218.960,00
4.4.1.2	Serviço de Instalação	2000	4.000	R\$128,23	XXX	R\$167,21	XXX	R\$177,47	R\$142,72	R\$153,91	R\$307.820,00	R\$615.640,00
<b>CUSTO ESTIMADO TOTAL LOTE 04</b>											<b>R\$417.300,00</b>	<b>R\$834.600,00</b>
<b>VALOR ESTIMADO TOTAL GERAL (LOTES 01 + 02 + 03 + 04)</b>											<b>R\$ 4.557.901,43</b>	<b>R\$ 8.450.356,96</b>
(*) Memória de Cálculo : Nem todos os valores cotados foram utilizados na ESTIMATIVA DE CUSTO para obtenção do VALOR MÉDIO UNITÁRIO.(Art. 15, §1º da Portaria GP nº 798/2019(TJ/MA)												

**VALBENILDO**  
**O ROBSON**  
**OLIVEIRA**  
**BATISTA:450**  
**28303304**

Assinado de forma digital por  
 VALBENILDO  
 ROBSON OLIVEIRA  
 BATISTA:450283033  
 04  
 Dados: 2023.01.30  
 22:59:02 -03'00'



# RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

Responsável: VALBENILDO ROBSON OLIVEIRA BATISTA

Departamento: COORDENAÇÃO DE MATERIAL E PATRIMÔNIO/ TJMA



## Relatório de Cotação: PROCESSO Nº 393922022 - SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO

Pesquisa realizada entre 06/09/2022 11:58:26 e 25/11/2022 11:18:41

Relatório gerado no dia 29/11/2022 11:41:31 (IP: 200.9.129.61)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

**Método Matemático Aplicado:** Mediana dos preços obtidos - Preço calculado com base na mediana de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item. Sendo a mediana o elemento central dos itens, caso número de elementos seja ímpar, ou a média dos dois elementos centrais caso número de elementos seja par.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

### Item 1: nobreak 1200va apc back ups 115v ( LOTE 01 - ITEM 07)

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO ESTIMADO CALCULADO	TOTAL
1 / 8	1	R\$ 1.200,00 (un)	-	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00

Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MUNICÍPIO DE AXIXA/MA	44074	23/06/2022	R\$ 1.200,00
Valor Unitário				R\$ 1.200,00

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 1.200,00

### Item 2: POWER BALUM ( LOTE 01 - ITEM 06)

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO ESTIMADO CALCULADO	TOTAL
1 / 10	1	R\$ 2.865,00 (un)	-	R\$ 2.865,00	R\$ 2.865,00

Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	COORDENADORIA REGIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCACAO - CREDE 13 - CRATEUS	202218803	04/07/2022	R\$ 2.865,00
Valor Unitário				R\$ 2.865,00

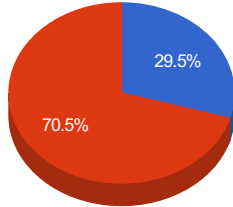
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 2.865,00

Valor Global: R\$ 4.065,00



Valor do item em relação ao total

- 1) nobreak 1200va...
- 2) POWER BALUM (
- ...



## Detalhamento dos Itens

Item 1: nobreak 1200va apc back ups 115v ( LOTE 01 - ITEM 07)

Preço Estimado: R\$ 1.200,00 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 1.200,00

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 1.200,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	nobreak 1200va apc back ups 115v	

**Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais**

**R\$ 1.200,00**

*Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021*

Órgão: MUNICÍPIO DE AXIXA/MA

Data: 23/06/2022 09:00

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE AXIXÁ-MA

Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO

SRP: SIM

Descrição: Nobreak 1200Va APC Back Ups 115V - Nobreak 1200Va APC Back Ups 115V

Identificação: 44074

Lote/Item: 9/9

Ata: [Link Ata](#)

Fonte: licitanet.com.br

Quantidade: 10

Unidade: Und

UF: MA

CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	VALOR DA PROPOSTA FINAL
------	----------------------------	-------------------------

10.401.351/0001-68	W R C BEZERRA	R\$ 780,00
--------------------	---------------	------------

\* VENCEDOR \*

Marca: INTELBRAS

Fabricante: Fabricante não informado

Modelo: NB-1200

Descrição: Descrição não informada

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
MA	Itapecuru Mirim	R CORONEL CATAO, 399	(98) 8866-3331	wendelrcb@hotmail.com

40.131.298/0001-93	PRIME SOLUCOES E COMERCIO LTDA	R\$ 900,00
--------------------	--------------------------------	------------

Marca: GOLDENTEC

Fabricante: Fabricante não informado

Modelo: GOLDENTEC

Descrição: Descrição não informada

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
MA	São Luís	R NETUNO I / RUA PROJETADA, SACOLAO/QDA.A, 2	(98) 8604-1307	primesolucoescomercio@gmail.com

41.492.932/0001-86	JOSE RIBAMAR SABINO DE SOUZA 80488145368	R\$ 1.099,00
--------------------	--	--------------

Marca: apc

Fabricante: Fabricante não informado

Modelo: apc

Descrição: Descrição não informada

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
MA	São Luís	RUA TUNISIA, 26	(98) 8456-5426	jrsabino.2021@gmail.com

05.847.541/0001-73	ANTONIO C FALCAO JUNIOR SERVICOS EIRELI	R\$ 1.200,00
--------------------	---	--------------



Marca: Goldentec  
 Fabricante: Fabricante não informado  
 Modelo: Goldentec  
 Descrição: Descrição não informada

Estado: MA Cidade: Vitória do Mearim Endereço: ROD BR 222, 210 Telefone: (98) 8112-3942 Email: neonsmartsz@gmail.com

26.079.688/0001-30 NORDESTINA LTDA R\$ 1.200,00

Marca: SMS  
 Fabricante: Fabricante não informado  
 Modelo: Nobreak 1200Va APC Back Ups 115V  
 Descrição: Descrição não informada

Estado: MA Cidade: Olinda Nova do Maranhão Endereço: R JOSE MARIA DE ARAUJO, 600 Telefone: (98) 3359-2110 Email: lojasnordestina.oli@gmail.com

21.903.173/0001-90 ALCANCE CONSULTORIA SERVICOS E COMERCIO EIRELI R\$ 1.400,00

Marca: sms  
 Fabricante: Fabricante não informado  
 Modelo: sms  
 Descrição: Descrição não informada

Estado: MA Cidade: São Luís Endereço: R EPITACIO CAFETEIRA, 01 Telefone: (98) 8144-6571

36.762.882/0001-70 DIFERENCIAL COMERCIO LTDA R\$ 1.520,00

Marca: APC  
 Fabricante: Fabricante não informado  
 Modelo: BZ1200-BR  
 Descrição: Descrição não informada

Estado: MA Cidade: São Luís Endereço: AVENIDA SEN.VITORINO FREIRE, 01 Telefone: (98) 8456-0136 Email: diferencialcontabilidadeslz@gmail.com

23.206.285/0001-17 F DE N J LISBOA R\$ 2.000,00

Marca: SCHNEIDE  
 Fabricante: Fabricante não informado  
 Modelo: SCHNEIDE  
 Descrição: Descrição não informada

Estado: MA Cidade: Vitória do Mearim Endereço: AV PARIS, SN Telefone: (98) 8879-5811 Email: empreendimentosxb@hotmail.com

## Item 2: POWER BALUM ( LOTE 01 - ITEM 06)

Preço Estimado: R\$ 2.865,00 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 2.865,00 Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 2.865,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	POWER BALUM	

### Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

R\$ 2.865,00

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

**Órgão:** COORDENADORIA REGIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCACAO - CREDE 13 - CRATEUS **Data:** 04/07/2022 09:00  
**Objeto:** AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE (EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO, VÍDEO E FOTO), EM FAVOR DA COORDENADORIA REGIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (CREDE 13 - CRATEÚS) **Modalidade:** DISPENSA (ART. 24, INCISO II)  
**Descrição:** BALUN - BALUN, POWER 16 CANAIS, VB 30WP - 4K, 2MP, FULL HD, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE Obs: POWER BALUN 16 CANAIS INTELBRAS VB 3016 WP - 4K, 2MP, FULL HD, HD 720P **SRP:** NÃO  
**Identificação:** 202218803 **Lote/Item:** 1/3 **Ata:** N/A  
**Fonte:** www.seplag.ce.gov.br **Quantidade:** 1 **Unidade:** EMBALAGEM 1.0 UNIDADE **UF:** CE



CNPJ

RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR

VALOR DA PROPOSTA FINAL

01.432.182/0001-32	GIS MIUDEZAS LTDA				R\$ 1.998,00
* VENCEDOR *					
Marca: BULUN INTELBRAS					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
CE	Sobral	R VIRIATO DE MEDEIROS, 827	CREVIANE	(88) 3611-2404	gismiudezas@gmail.com
28.542.964/0001-80	J F MENDES COMERCIO E SERVICOS				R\$ 2.058,00
Marca: INTELBRAS					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:		
CE	Fortaleza	RUA COLOMBO, 310	(85) 3333-3333		
06.270.023/0001-00	COMERCIAL MODELO DE MAQUINAS E PAPEIS LTDA				R\$ 2.380,00
Marca: INTELBRAS					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:		
CE	Cascavel	R CORONEL LEITE, 1802	(85) 3257-6385/ (85) 3257-6385		
30.962.920/0001-51	LUIZ GUSTAVO DA SILVA MATOS				R\$ 2.750,00
Marca: ONIX					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
CE	Fortaleza	R VITAL BRASIL, 780	(85) 3483-7668/ (85) 9812-1358	meire.com2@gmail.com	
44.084.013/0001-61	CAMILA ALVES ARAUJO 04549952377				R\$ 2.840,00
Marca: INTELBRAS/hikvision/SIMILAR					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
CE	Camocim	R JOSE MARIA VERAS, 2267	(88) 9806-6331	alvescomercioeservico@gmail.com	
11.500.145/0001-78	VEXNET TELECON INFORMATICA LTDA				R\$ 2.890,00
Marca: intelbras					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
CE	Nova Russas	R HELVECIO MOURA, 82	(87) 3844-2343	apoloniomarques@yahoo.com.br	
38.147.279/0001-03	ALAN CESAR F DE SOUSA				R\$ 2.900,00
Marca: INTELBRAS					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
CE	Nova Russas	R HERMENEGILDO MARTINS, 254	(88) 9442-8023	ativaserviconr20@gmail.com	
28.171.461/0001-46	ALIRIANE GOMES VIEIRA ALENCAR 92747400344				R\$ 3.000,00
Marca: intelbras					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:		
CE	Crato	RUA DOUTOR ANTONIO TAVARES BEZERRA, 1644 A	(88) 9883-2858		
04.772.058/0001-04	CLEIDE GOMES MARTINS				R\$ 3.499,00
Marca: INTELBRAS					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
CE	Nova Russas	R MONSENHOR HOLANDA, 1300	(88) 9220-7776	contax-contabilidade@hotmail.com	
25.193.345/0001-30	HALTECH COMERCIO DE PECAS PARA MOTOCICLETAS LTDA				R\$ 3.500,00





---

Marca: FORTREK

Fabricante: Fabricante não informado

Descrição: Descrição não informada

Estado: Cidade: Endereço:

CE

Ocara

RUA PLACA JOSE PEREIRA, SN

Telefone:

(85) 9131-2096 / (85) 9724-7390 / (85) 9119-4250

Email:

haltech.empreendimentos@gmail.com

---



Preço estimado dos itens calculado pela fórmula Mediana dos preços obtidos:

**Item 1 - nobreak 1200va apc back ups 115v ( LOTE 01 - ITEM 07)**

- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 23/06/2022, calculado pela fórmula Mediana das Propostas Finais.

**Item 2 - POWER BALUM ( LOTE 01 - ITEM 06)**

- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 04/07/2022, calculado pela fórmula Mediana das Propostas Finais.

 DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

---

**Mediana das Propostas Finais**

- Capta os preços finais da licitação e seleciona o preço do meio (no caso de número ímpar de propostas) ou a média dos preços do meio.

---





ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - Compras CE www.seplag.ce.gov.br	Data: 24/08/2022 09:53:35 Acessar a fonte <a href="#">aqui</a>
2 - ComprasNet www.comprasgovernamentais.gov.br	Data: 17/10/2022 11:22:23 Acessar a fonte <a href="#">aqui</a>
3 - Licitanet - Licitações on-line licitanet.com.br	Data: 26/07/2022 10:48:32 Acessar a fonte <a href="#">aqui</a>



**PROPOSTA COMERCIAL**  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO

## **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO**

Fornecimento de equipamentos para manutenção dos sistemas de videomonitoramento analógico, aquisição de Sistemas de Alarme, Videoporteiro e Concertinas.

Recife, 25 de novembro de 2022

Ao:

## **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO**

Prezados Senhores,

Inicialmente gostaríamos de agradecer a oportunidade de participarmos deste processo, em que a **AVANTIA TECNOLOGIA E ENGENHARIA S.A.** busca atender à necessidade do **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO** no Fornecimento de equipamentos para manutenção dos sistemas de videomonitoramento analógico, aquisição de Sistemas de Alarme, Videoporteiro e Concertinas.

Cordialmente,

---

**Eduardo Ferreira Lima** (Diretor)

## 1. OBJETIVO

O objetivo desta proposta é a apresentação das condições comerciais para Fornecimento de equipamentos para manutenção dos sistemas de videomonitoramento analógico, aquisição de Sistemas de Alarme, Videoporteiro e Concertinas para o **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO**, conforme especificações apresentadas no Termo de Referência.

## 2. ESCOPO

Fornecimento de equipamentos para manutenção dos sistemas de videomonitoramento analógico, aquisição de Sistemas de Alarme, Videoporteiro e Concertinas para o **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO**, conforme especificações disponibilizadas no Termo de Referência.

## 3. VALOR DO INVESTIMENTO

O valor do investimento para Fornecimento de equipamentos para manutenção dos sistemas de videomonitoramento analógico, aquisição de Sistemas de Alarme, Videoporteiro e Concertinas para o **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO**, é de:

LOTE 01						
Item	Descrição	Previsão Inicial	Qtd total	Valor Unitário	Total Previsão Inicial	Total quantidade Total
4.1.1.1	Câmera Tipo 01	100	200	R\$ 1.028,63	R\$ 102.862,54	R\$ 205.725,07
4.1.1.2	Câmera Tipo 02	100	200	R\$ 919,74	R\$ 91.974,12	R\$ 183.948,24
4.1.1.3	Disco Rígido 6TB	10	20	R\$ 5.412,59	R\$ 54.125,92	R\$ 108.251,83
4.1.1.4	Gravador De Vídeo – DVR 16 Canais	10	20	R\$ 5.555,89	R\$ 55.558,86	R\$ 111.117,71

4.1.1.5	Gravador De Vídeo – DVR 32 Canais	5	10	R\$ 6.571,33	R\$ 32.856,65	R\$ 65.713,30
4.1.1.6	Power Balun 16 canais	25	50	R\$ 3.219,90	R\$ 80.497,49	R\$ 160.994,98
4.1.1.7	Nobreaks (UPS)	20	40	R\$ 1.881,29	R\$ 37.625,74	R\$ 75.251,49
4.1.1.8	Licença Adicional de Canal de Vídeo HikCentral	200	400	R\$ 744,36	R\$ 148.872,46	R\$ 297.744,91

<b>TOTAL LOTE 01</b>					<b>R\$ 604.373,78</b>	<b>R\$ 1.208.747,53</b>
----------------------	--	--	--	--	-----------------------	-------------------------

4.2. LOTE 02						
Item	Descrição	Previsão Inicial	Qtd total	Valor Unit	Total Previsão Inicial	Total quantidade Total
4.2.1.1	Central de Alarme	50	100	R\$ 2.579,35	R\$ 128.967,52	R\$ 257.935,03
4.2.1.2	Bateria para Central	50	100	R\$ 504,07	R\$ 25.203,30	R\$ 50.406,61
4.2.1.3	Teclado para Central	50	100	R\$ 1.258,46	R\$ 62.922,89	R\$ 125.845,79
4.2.1.4	Sirene Audiovisual	100	200	R\$ 412,32	R\$ 41.232,01	R\$ 82.464,02
4.2.1.5	Controle Remoto Botão de Pânico	150	300	R\$ 370,87	R\$ 55.630,22	R\$ 111.260,44
4.2.1.6	Sensor de Presença	400	800	R\$ 1.694,80	R\$ 677.921,80	R\$ 1.355.843,61
4.2.1.7	Sensor Magnético	100	200	R\$ 153,66	R\$ 15.366,49	R\$ 30.732,98
4.2.1.8	Corneta IP	100	200	R\$ 8.210,24	R\$ 821.023,70	R\$ 1.642.047,41
4.2.1.9	Licenciamento Módulo de Alarme Hikcentral	1	2	R\$ 16.277,89	R\$ 16.277,89	R\$ 32.555,77
4.2.1.10	Licenciamento Corneta IP Hikcentral	100	200	R\$ 658,32	R\$ 65.832,49	R\$ 131.664,98



4.2.1.11	Serviço de Instalação de Sistema de Alarme	50	100	R\$ 17.903,83	R\$ 895.191,30	R\$ 1.790.382,60
4.2.1.12	Botoeira de Emergência	100	200	R\$ 2.579,35	R\$ 128.967,52	R\$ 257.935,03

<b>TOTAL LOTE 02</b>					<b>R\$ 2.805.569,61</b>	<b>R\$ 5.611.139,24</b>
----------------------	--	--	--	--	-------------------------	-------------------------

4.3. LOTE 03						
Item	Descrição	Previsão Inicial	Qtd total	Valor Unit	Total Previsão Inicial	Total quantidade Total
4.3.1.1	Videoproteiro unidade interna	40	50	R\$ 2.790,05	R\$ 111.602,00	R\$ 139.502,50
4.3.1.2	Videoproteiro unidade porta	40	50	R\$ 2.818,87	R\$ 112.754,76	R\$ 140.943,45
4.3.1.3	Fechadura com eletroímã	40	50	R\$ 657,82	R\$ 26.312,84	R\$ 32.891,05
4.3.1.4	Botão de requisição de saída	40	50	R\$ 173,15	R\$ 6.925,80	R\$ 8.657,25
4.3.1.5	Botão de emergência	40	50	R\$ 259,77	R\$ 10.390,94	R\$ 12.988,68
4.3.1.6	Mola aérea para fechamento de porta	40	50	R\$ 339,37	R\$ 13.574,65	R\$ 16.968,32
4.3.1.7	Licença Videoproteiro Módulo Base	1	1	R\$ 3.243,64	R\$ 3.243,64	R\$ 3.243,64
4.3.1.8	Licença adicional de Videoproteiro	30	40	R\$ 175,06	R\$ 5.251,84	R\$ 7.002,46
4.3.1.9	Licença adicional de controle de acesso	40	50	R\$ 692,18	R\$ 27.687,39	R\$ 34.609,24
4.3.1.10	Serviço de instalação	40	50	R\$ 16.349,86	R\$ 653.994,35	R\$ 817.492,94

<b>TOTAL LOTE 03</b>					<b>R\$ 971.738,21</b>	<b>R\$ 1.214.299,53</b>
----------------------	--	--	--	--	-----------------------	-------------------------

4.4. LOTE 04						
Item	Descrição	Previsão Inicial (metro)	Qtd total (metro)	Valor Unit	Total Previsão Inicial	Total quantidade Total
4.4.1.1	Fornecimento e instalação de concertina	2000 m	4000 m	R\$ 58,92	R\$ 117.837,60	R\$ 235.675,20
4.4.1.2	Serviço de Instalação	2000 m	4000 m	R\$ 142,72	R\$ 285.443,99	R\$ 570.887,97
<b>TOTAL LOTE 04</b>					<b>R\$ 403.281,59</b>	<b>R\$ 806.563,17</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 8.840.749,47</b>

O VALOR TOTAL GERAL É DE: **8.840.749,47** (Oito milhões oitocentos e quarente mil setecentos e quarenta e nove reais e quarenta e sete centavos)

## 4. VALIDADE DA PROPOSTA

Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias.

## 5. PRAZO DE ENTREGA

O prazo de entrega dos materiais, é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de expedição de ordem de fornecimento, conforme Termo de Referência.

## 6. GARANTIA

A garantia dos equipamentos será de 12 (doze) meses, com início na data de assinatura do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO, conforme termo de Referência.

## 7. FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento deverá ser efetuado em até 30 (trinta) dias após o recebimento, através de Ordem Bancária, conforme item 13 do Termo de Referência disponibilizado pelo **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO**.

## 8. DADOS CADASTRAIS

Razão Social: AVANTIA TECNOLOGIA E ENGENHARIA S/A.

Endereço: Av. Marechal Mascarenhas de Moraes, 4204. CEP. 51.200-000. Recife | PE. Tel.: (81) 3797-9300.

CNPJ: 02.543.302/0001-31

**Contato Comercial:**

Bruno Carvalho

Diretor de Vendas

E-mail: bruno@avantia.com.br

Celular: (81) 99673-0515

**Dados Bancários:**

Código Banco 001

Banco Do Brasil

Agência 3433-9

Conta Corrente 105758-8

**Representante legal para assinar o Contrato de Prestação de Serviços:**

Nome: Sílvio Aragão Melo Júnior

Cargo: Diretor Executivo

RG: 3.220.172 - SSP/PE

CPF: 579.551.074-20

End: Av. Mascarenhas de Moraes, n 4204. Imbiribeira, Recife - PE.

CEP: 51200-000 | 81. 3797-9304

Estamos à disposição para esclarecimentos adicionais.

Cordialmente,

---

**Eduardo Ferreira Lima** (Diretor)



**Avantia Tecnologia e Engenharia S/A**

**SÃO PAULO**

Alameda Araguaia, 3834  
Barueri - SP - Brasil, 06455-000  
Tel.: +55 (11) 2424-4500

**RECIFE**

Av. Mascarenhas de Moraes, 4204  
Imbiribeira - Recife - PE - Brasil, 51200-000  
Tel.: +55 (81) 3797-9304

[www.grupoavantia.com.br](http://www.grupoavantia.com.br)

# PROPOSTA COMERCIAL



Nº 6013

quarta-feira, 23 de novembro de 2022

TJMA

SÃO LUIZ - MA

At.: Valbenildo Robson.

Técnico Judiciário.

**PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO DIRETORIA  
DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL E GABINETE MILITAR**

INFORMAÇÕES E ESCLARECIMENTOS COMERCIAIS:

Gerson A. Marconi

Diretor Comercial

gerson@gmarc.com.br

19 99107-4509 | 19 2127-7177

## SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO .....	3
QUEM SOMOS .....	3
O QUE FAZEMOS .....	3
HISTÓRIA.....	3
SOLUÇÕES.....	4
POR QUE A GMARC .....	4
2. OBJETIVO DA PROPOSTA .....	5
3. ESCOPO DE FORNECIMENTO .....	5

# 1. INTRODUÇÃO

## QUEM SOMOS

Fundada em 1996, a GMarc é uma das principais integradoras de soluções em telecomunicações do Brasil. Sediada em Campinas (SP) – maior polo tecnológico da América Latina – é certificada pelas marcas líderes em inovação, performance, confiabilidade e conta com um histórico de premiações de destaque e reconhecimento a nível internacional.

Nossas equipes são formadas por profissionais treinados, certificados e integrados, para te suportar em todo o ciclo de cada projeto. Tudo isso para continuarmos oferecendo soluções de ponta a grandes empresas por todo o Brasil, tornando-as referência em tecnologia, com plataformas robustas e transformadoras.

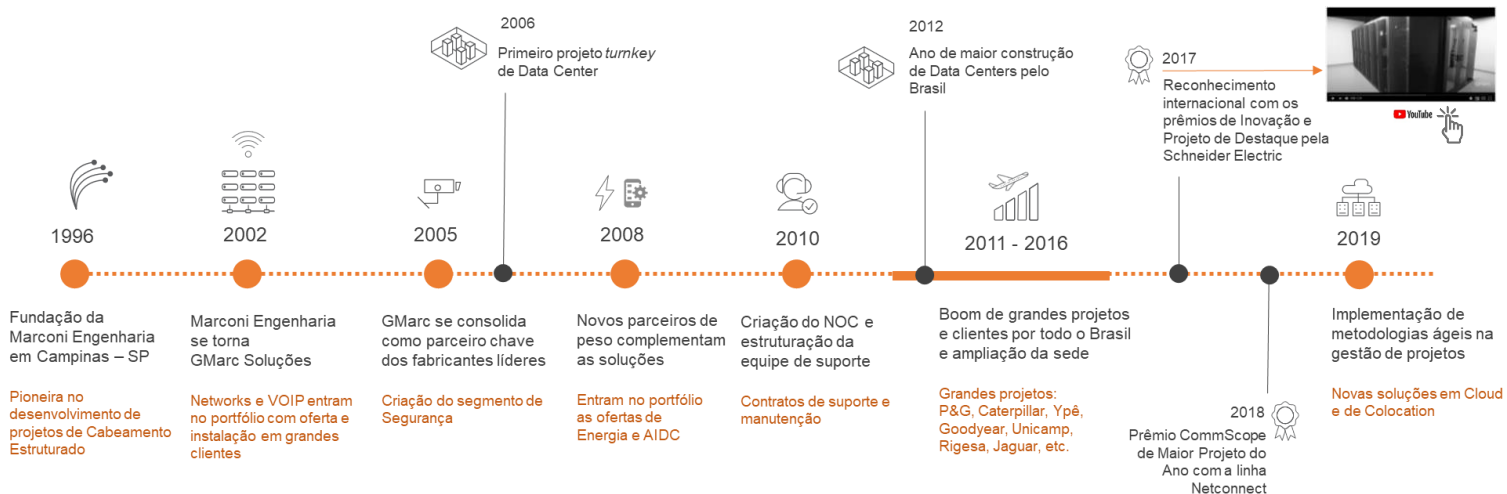
## O QUE FAZEMOS

### INTEGRAÇÃO DE SOLUÇÕES DE CONECTIVIDADE E TECNOLOGIA

-  DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS
-  VENDA CONSULTIVA
-  GESTÃO DE PROJETOS
-  IMPLANTAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO
-  SUPORTE E MANUTENÇÃO



## HISTÓRIA





## SOLUÇÕES



### Infraestrutura

- Energia e refrigeração ▶
- Gestão de infraestrutura ▶
- Data Center Room ▶
- Colocation ▶
- NOC ▶



### Telecomunicações

- Cabeamento estruturado ▶
- Ativos de rede ▶
- Segurança da informação ▶



### Aplicações

- Segurança física ▶
- Profissional áudio e vídeo ▶
- Comunicação unificada ▶
- AIDC ▶



## POR QUE A GMARC

### CONFIADA PELOS GRANDES

Mais de duas décadas de confiança e atuação em organizações líderes de mercado.

### POR QUE A GMARC

### AMPLITUDE DO PORTFOLIO

Nossas alianças e know-how conquistados nos permitem te apoiar de forma multidisciplinar.

### EQUIPE PRÓPRIA E ESPECIALIZADA

Consultores, Engenheiros, Analistas e Técnicos qualificados e certificados para te apoiar em cada projeto com excelência.

### CUSTOMIZAÇÃO

Soluções e atuações customizadas de acordo com a sua necessidade. A flexibilidade que você precisa.

### PARCERIAS CHAVE

Te aproximamos dos maiores e melhores fabricantes do mercado. É nossa missão unir líderes a líderes.

Siga nossos canais:



## 2. OBJETIVO DA PROPOSTA

Esta proposta refere-se aos processo administrativo **408982022** de iniciativa da Diretoria de Segurança Institucional e Gabinete, que tem por finalidade a aquisição de equipamentos e instalação de câmeras de reconhecimento facial nas dependências do **Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão**.

## 3. ESCOPO DE FORNECIMENTO

Item	Descrição	Previsão Inicial	Qtd total	Valor Unitário	Total Previsão Inicial	Total Quantidade Total
4.1.1.1	Câmera Tipo 01.	100	200	R\$ 987,38	R\$ 98.738,14	R\$ 197.476,27
4.1.1.2	Câmera Tipo 02.	100	200	R\$ 1.017,90	R\$ 101.790,19	R\$ 203.580,38
4.1.1.3	Disco Rígido 6TB.	10	20	R\$ 5.783,19	R\$ 57.831,92	R\$ 115.663,84
4.1.1.4	Gravador De Vídeo – DVR 16 Canais.	10	20	R\$ 5.996,83	R\$ 59.968,29	R\$ 119.936,58
4.1.1.5	Gravador De Vídeo – DVR 32 Canais.	5	10	R\$ 6.435,53	R\$ 32.177,65	R\$ 64.355,30
4.1.1.6	Power Balun 16 canais.	25	50	R\$ 3.152,19	R\$ 78.804,79	R\$ 157.609,57
4.1.1.7	Nobreaks (UPS).	20	40	R\$ 2.037,80	R\$ 40.756,06	R\$ 81.512,12
4.1.1.8	Licença Adicional de Canal de Vídeo HikCentral.	200	400	R\$ 712,17	R\$ 142.433,53	R\$ 284.867,06
<b>TOTAIS PARCIAIS DO GRUPO</b>					<b>R\$ 752.430,54</b>	<b>R\$ 1.225.001,12</b>

Item	Descrição	Previsão Inicial	Qtd total	Valor Unitário	Total Previsão Inicial	Total Quantidade Total
4.2.1.1	Central de Alarme.	50	100	R\$ 2.789,57	R\$ 139.478,32	R\$ 278.956,63
4.2.1.2	Bateria para Central.	50	100	R\$ 488,91	R\$ 24.445,46	R\$ 48.890,91
4.2.1.3	Teclado para Central.	50	100	R\$ 1.292,11	R\$ 64.605,60	R\$ 129.211,19
4.2.1.4	Sirene Audiovisual.	100	200	R\$ 405,32	R\$ 40.531,61	R\$ 81.063,22
4.2.1.5	Controle Remoto Botão de Pânico.	150	300	R\$ 405,98	R\$ 60.897,53	R\$ 121.795,06
4.2.1.6	Sensor de Presença.	400	800	R\$ 1.746,32	R\$ 698.528,94	R\$ 1.397.057,87
4.2.1.7	Sensor Magnético.	100	200	R\$ 146,48	R\$ 14.647,87	R\$ 29.295,74
4.2.1.8	Corneta IP.	100	200	R\$ 8.538,91	R\$ 853.891,48	R\$ 1.707.782,97
4.2.1.9	Licenciamento Módulo de Alarme Hikcentral.	1	2	R\$ 17.492,86	R\$ 17.492,86	R\$ 34.985,72
4.2.1.10	Licenciamento Corneta IP Hikcentral.	100	200	R\$ 698,29	R\$ 69.829,06	R\$ 139.658,13
4.2.1.11	Serviço de Instalação de Sistema de Alarme	50	100	R\$ 15.220,91	R\$ 761.045,42	R\$ 1.522.090,84
4.2.1.12	Botoeira de Emergência	100	200	R\$ 907,50	R\$ 90.750,00	R\$ 181.500,00
<b>TOTAIS PARCIAIS DO GRUPO</b>					<b>R\$ 2.745.394,15</b>	<b>R\$ 5.672.288,30</b>

Item	Descrição	Previsão Inicial	Qtd total	Valor Unitário	Total Previsão Inicial	Total Quantidade Total
------	-----------	------------------	-----------	----------------	------------------------	------------------------

4.3.1.1	Videoproteitor unidade interna.	40	50	R\$ 2.653,40	R\$ 106.136,00	R\$ 132.670,00
4.3.1.2	Videoproteitor unidade porta.	40	50	R\$ 2.750,32	R\$ 110.012,75	R\$ 137.515,94
4.3.1.3	Fechadura com eletroímã.	40	50	R\$ 598,73	R\$ 23.949,17	R\$ 29.936,47
4.3.1.4	Botão de requisição de saída.	40	50	R\$ 163,58	R\$ 6.543,30	R\$ 8.179,13
4.3.1.5	Botão de emergência.	40	50	R\$ 268,04	R\$ 10.721,75	R\$ 13.402,19
4.3.1.6	Mola aérea para fechamento de porta.	40	50	R\$ 318,47	R\$ 12.738,80	R\$ 15.923,50
4.3.1.7	Licença Videoproteitor Módulo Base.	1	1	R\$ 3.410,33	R\$ 3.410,33	R\$ 3.410,33
4.3.1.8	Licença adicional de Videoproteitor.	30	40	R\$ 186,67	R\$ 5.600,03	R\$ 7.466,71
4.3.1.9	Licença adicional de controle de acesso.	40	50	R\$ 718,27	R\$ 28.730,94	R\$ 35.913,68
4.3.1.10	Serviço de instalação	40	50	R\$ 17.053,79	R\$ 682.151,71	R\$ 852.689,63
<b>TOTAIS PARCIAIS DO GRUPO</b>					<b>R\$ 1.426.850,66</b>	<b>R\$ 1.237.107,58</b>

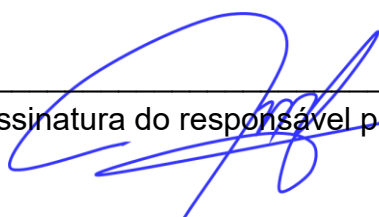
Item	Descrição	Qtd. Inicial (metro)	Qtd total (metro)	Valor Unitário	Total Previsão Inicial	Total Quantidade Total
4.4.1.1	Fornecimento e instalação de concertina	2.000	4.000	R\$ 60,25	R\$ 120.501,60	R\$ 241.003,20
4.4.1.2	Serviço de Instalação	2.000	4.000	R\$ 177,47	R\$ 354.945,62	R\$ 709.891,24
<b>TOTAIS PARCIAIS DO GRUPO</b>					<b>R\$ 475.447,22</b>	<b>R\$ 950.894,44</b>

<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 9.085.291,44</b>
--------------------	--	--	--	--	-------------------------

VALIDADE 30 DIAS

São Luís, 23 de novembro de 2022.

Assinatura do responsável pela empresa





**À Coordenação de Material e Patrimônio – TJMA.**

A/C. Sr. Valbenildo Robson.

A Norteldata Telecomunicações e Informática Ltda., CNPJ 10.657.542.0001/95, Inscrição estadual 0.117.673-08, tem o prazer de submeter à apreciação de V.Sa. a presente proposta comercial.

Cordialmente,

FRANCISCO EDSON BEZERRA DE BRITO JUNIOR:87986337400  
Digitally signed by FRANCISCO EDSON BEZERRA DE BRITO JUNIOR:87986337400  
Date: 2022.11.30 07:53:40 -03'00'

Eng. Francisco Edson B. de Brito Jr.  
Diretor superintendente | Norteldata Telecomunicações  
MBA, PMP®, PBA®, CCNA, COBIT®, Scrum Master, VCAD510  
ITIL® Foundation Certified, OMG-Certified Expert in BPM™  
Phone: 55 81 2122-1000 / 3320-6650  
E-mail: brito@norteldata.com.br | www.norteldata.com.br



## 1- Objetos da proposta

Item	Descrição	Previsão Inicial	Qtd total	Valor Unitário	Total Previsão Inicial	Total Quantidade Total
4.1.1.1	Câmera Tipo 01.	100	200	R\$ 929,64	R\$ 92.964,00	R\$ 185.928,00
4.1.1.2	Câmera Tipo 02.	100	200	R\$ 993,16	R\$ 99.316,00	R\$ 198.632,00
4.1.1.3	Disco Rígido 6TB.	10	20	R\$ 5.229,58	R\$ 52.295,80	R\$ 104.591,60
4.1.1.4	Gravador De Vídeo – DVR 16 Canais.	10	20	R\$ 5.477,50	R\$ 54.775,00	R\$ 109.550,00
4.1.1.5	Gravador De Vídeo – DVR 32 Canais.	5	10	R\$ 36.312,82	R\$ 181.564,10	R\$ 363.128,20
4.1.1.6	Power Balun 16 canais.	25	50	R\$ 3.076,96	R\$ 76.924,00	R\$ 153.848,00
4.1.1.7	Nobreaks (UPS).	20	40	R\$ 1.786,76	R\$ 35.735,20	R\$ 71.470,40
4.1.1.8	Licença Adicional de Canal de Vídeo HikCentral.	200	400	R\$ 626,69	R\$ 125.338,00	R\$ 250.676,00
					<b>R\$ 718.912,10</b>	<b>R\$ 1.437.824,20</b>
Item	Descrição	Previsão Inicial	Qtd total	Valor Unitário	Total Previsão Inicial	Total Quantidade Total
4.2.1.1	Central de Alarme.	50	100	R\$ 2.566,74	R\$ 128.337,00	R\$ 256.674,00
4.2.1.2	Bateria para Central.	50	100	R\$ 455,87	R\$ 22.793,50	R\$ 45.587,00
4.2.1.3	Teclado para Central.	50	100	R\$ 1.190,13	R\$ 59.506,50	R\$ 119.013,00
4.2.1.4	Sirene Audiovisual.	100	200	R\$ 349,89	R\$ 34.989,00	R\$ 69.978,00
4.2.1.5	Controle Remoto Botão de Pânico.	150	300	R\$ 380,11	R\$ 57.016,50	R\$ 114.033,00
4.2.1.6	Sensor de Presença.	400	800	R\$ 1.616,87	R\$ 646.748,00	R\$ 1.293.496,00
4.2.1.7	Sensor Magnético.	100	200	R\$ 143,01	R\$ 14.301,00	R\$ 28.602,00
4.2.1.8	Corneta IP.	100	200	R\$ 7.693,74	R\$ 769.374,00	R\$ 1.538.748,00
4.2.1.9	Licenciamento Módulo de Alarme Hikcentral.	1	2	R\$ 15.670,40	R\$ 15.670,40	R\$ 31.340,80
4.2.1.10	Licenciamento Corneta IP Hikcentral.	100	200	R\$ 668,32	R\$ 66.832,00	R\$ 133.664,00
4.2.1.11	Serviço de Instalação de Sistema de Alarme	50	100	R\$ 15.712,33	R\$ 785.616,50	R\$ 1.571.233,00
4.2.1.12	Botoeira de Emergência	100	200	R\$ 1.010,16	R\$ 101.016,00	R\$ 202.032,00
					<b>R\$ 2.702.200,40</b>	<b>R\$ 5.404.400,80</b>
Item	Descrição	Previsão Inicial	Qtd total	Valor Unitário	Total Previsão Inicial	Total Quantidade Total
4.3.1.1	Videoproteitor unidade interna.	40	50	R\$ 3.077,45	R\$ 123.098,00	R\$ 153.872,50
4.3.1.2	Videoproteitor unidade porta.	40	50	R\$ 2.332,79	R\$ 93.311,60	R\$ 116.639,50
4.3.1.3	Fechadura com eletroímã.	40	50	R\$ 609,47	R\$ 24.378,80	R\$ 30.473,50
4.3.1.4	Botão de requisição de saída.	40	50	R\$ 167,15	R\$ 6.686,00	R\$ 8.357,50
4.3.1.5	Botão de emergência.	40	50	R\$ 272,07	R\$ 10.882,80	R\$ 13.603,50
4.3.1.6	Mola aérea para fechamento de porta.	40	50	R\$ 338,04	R\$ 13.521,60	R\$ 16.902,00
4.3.1.7	Licença Videoproteitor Módulo Base.	1	1	R\$ 3.188,99	R\$ 3.188,99	R\$ 3.188,99



4.3.1.8	Licença adicional de Videoproteiro.	30	40	R\$ 172,44	R\$ 5.173,20	R\$ 6.897,60
4.3.1.9	Licença adicional de controle de acesso.	40	50	R\$ 746,03	R\$ 29.841,20	R\$ 37.301,50
4.3.1.10	Serviço de instalação	40	50	R\$ 15.712,33	R\$ 628.493,20	R\$ 785.616,50
					<b>R\$ 938.575,39</b>	<b>R\$ 1.172.853,09</b>
Item	Descrição	Qtd. Inicial (metro)	Qtd total (metro)	Valor Unitário	Total Previsão Inicial	Total Quantidade Total
4.4.1.1	Fornecimento e instalação de concertina	2.000	4.000	R\$ 55,41	R\$ 110.820,00	R\$ 221.640,00
4.4.1.2	Serviço de Instalação	2.000	4.000	R\$ 167,21	R\$ 334.420,00	R\$ 668.840,00
					<b>R\$ 445.240,00</b>	<b>R\$ 890.480,00</b>
<b>TOTAL GLOBAL</b>						<b>R\$ 8.905.558,09</b>

Total R\$ 8.905.558,09 (oito milhões, novecentos e cinco mil, quinhentos e cinquenta e oito reais e nove centavos)

## 2- Dados da empresa:

Proponente: Norteldata Telecomunicações e Informática Ltda.,

CNPJ 10.657.542.0001/95,

Inscrição estadual 0.117.673-08

Endereço: Rua Rodrigues Sete, 341 – Casa Amarela – 52.051-230 – Recife – PE

Fone: +55 81 21221000

E-mail: [norteldata@norteldata.com.br](mailto:norteldata@norteldata.com.br)

DADOS BANCÁRIOS: BANCO SANTANDER / AG. 4001 / CC 13000511-8



## **Proposta Comercial**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DOS SISTEMAS DE VIDEOMONITORAMENTO ANALÓGICO, AQUISIÇÃO DE SISTEMAS DE ALARME, VIDEOPORTEIRO E CONCERTINA PARA O TJMA**

**Local: São Luís - MA**  
**Data: 23/11/2022**

## Sumário

<b>1.</b>	<b>Proponente .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Descritivo do Escopo .....</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>Proposta de Preços .....</b>	<b>3</b>
<b>3.1.</b>	<b>Valor Total da Proposta .....</b>	<b>3</b>
<b>3.2.</b>	<b>Planilha Orçamentária .....</b>	<b>5</b>
<b>4.</b>	<b>Prazo de Validade da Proposta .....</b>	<b>8</b>
<b>5.</b>	<b>Prazo de Fornecimento .....</b>	<b>8</b>
<b>6.</b>	<b>Condições de Pagamento .....</b>	<b>8</b>





FMT – 2022289B – 01 – 10 – WF

Ao

**TJMA – Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão**

CNPJ: 05.288.790/0001-76

Ref.: **ORÇAMENTO-PROPOSTA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DOS SISTEMAS DE VIDEOMONITORAMENTO ANALÓGICO, AQUISIÇÃO DE SISTEMAS DE ALARME, VIDEOPORTEIRO E CONCERTINA PARA O TJMA**

Prezado(s) Senhor(a),

Pela presente, submetemos à apreciação de V.S<sup>a</sup>, a nosso orçamento/proposta para a contratação de empresa especializada no fornecimento de equipamentos para manutenção dos Sistemas de Videomonitoramento Analógico, aquisição de Sistema de Alarme, Videoproteiro e Concertinas para o TJMA, de acordo com o solicitado.

## 1. Proponente

### Dados da Proponente:

Razão Social: **FONMART TECNOLOGIA LTDA.**  
CNPJ: **31.907.728/0001-25**  
Sede: Rua Amazonas, Nº 23, Chácara Brasil – São Luís – MA  
Telefone/Fax: (98) 3255-0700  
Contato: Darci de Jesus Fontes Júnior  
E-mail: [comercial@fonmart.com.br](mailto:comercial@fonmart.com.br)

## 2. Descritivo do Escopo

Contratação de empresa especializada no fornecimento de equipamentos para manutenção dos Sistemas de Videomonitoramento Analógico, aquisição de Sistema de Alarme, Videoproteiro e Concertinas para o TJMA, de acordo com o solicitado.

## 3. Proposta de Preços

### 3.1. Valor Total da Proposta

Propomos o valor total de **R\$ 7.644.472,03 (Sete Milhões, Seiscentos e Quarenta e Quatro Mil, Quatrocentos e Setenta e Dois Reais e Três Centavos)** referente a todos os itens abaixo discriminados nas planilhas de quantitativos fornecidas, contemplando o fornecimento dos equipamentos e serviços descritos no Termo de Referência em apreço, e observando que:

- a. Cumpriremos rigorosamente toda legislação aplicável fornecimento do objeto a ser contratado.



- b. Assumimos o compromisso de bem e fielmente cumprir com o objeto, nas condições estabelecidas, com entrega do mesmo no prazo definido nesta proposta.
- c. Declaramos que nos preços propostos estão incluídos todos os tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fretes, seguro, tarifas e despesas de qualquer natureza, incidentes sobre os produtos a serem fornecidos, conforme Planilhas Orçamentária.

**Mês Base da Proposta: Novembro de 2022.**

### 3.2. Planilha Orçamentária

Lote 01 – Itens para Sistemas de Videomonitoramento						
Item	Descrição	Previsão Inicial	Qtd total	P. Unitário	P. Total Inicial	P. Quantidade Total
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 525.666,85</b>	<b>R\$ 1.051.333,70</b>
4.1.1.1	Câmera Tipo 01. Marca: Hikvision, Modelo: <b>DS-2CE56D8T-ITMF</b>	100	200	R\$ 916,54	R\$ 91.654,00	R\$ 183.308,00
4.1.1.2	Câmera Tipo 02. Marca: Hikvision, Modelo: <b>DS-2CE16D8T-ITF</b>	100	200	R\$ 916,54	R\$ 91.654,00	R\$ 183.308,00
4.1.1.3	Disco Rígido 6TB. Marca: Seagate, Modelo: Skyhawk ST6000VX001	10	20	R\$ 4.575,31	R\$ 45.753,10	R\$ 91.506,20
4.1.1.4	Gravador De Vídeo – DVR 16 Canais. Marca: Hikvision, Modelo: <b>iDS-7216HQHI-M2/S</b>	10	20	R\$ 5.443,76	R\$ 54.437,60	R\$ 108.875,20
4.1.1.5	Gravador De Vídeo – DVR 32 Canais. Marca: Hikvision, Modelo: <b>DS-7232HQHI-K2</b>	5	10	R\$ 5.026,04	R\$ 25.130,20	R\$ 50.260,40
4.1.1.6	Power Balun 16 canais. Marca: Intelbras, Modelo: <b>VB 3016 WP</b>	25	50	R\$ 2.507,71	R\$ 62.692,75	R\$ 125.385,50
4.1.1.7	Nobreaks (UPS). Marca: SMS Legrand, Modelo: <b>STATION II 1200 S</b>	20	40	R\$ 1.549,66	R\$ 30.993,20	R\$ 61.986,40
4.1.1.8	Licença Adicional de Canal de Vídeo HikCentral. Código: <b>HikCentral-P-VSS-1Ch</b>	200	400	R\$ 616,76	R\$ 123.352,00	R\$ 246.704,00

Lote 02 - Sistemas de Alarme						
VALOR TOTAL					R\$ 2.470.721,09	R\$ 4.941.442,18
Item	Descrição	Previsão Inicial	Qtd total	P. Unitário	P. Total Inicial	P. Quantidade Total
4.2.1.1	Central de Alarme. Marca: Hikvision, Modelo: DS-PHA48-EP	50	100	R\$ 2.335,74	R\$ 116.787,00	R\$ 233.574,00
4.2.1.2	Bateria para Central. Marca: HIKVISION, Modelo: UP1270SEG	50	100	R\$ 431,82	R\$ 21.591,00	R\$ 43.182,00
4.2.1.3	Teclado para Central. Marca: HIKVISION, Modelo: DS-PK-LRT	50	100	R\$ 1.133,13	R\$ 56.656,50	R\$ 113.313,00
4.2.1.4	Sirene Audiovisual. Marca: HIKVISION, Modelo: DS-PS1-R	100	200	R\$ 338,36	R\$ 33.836,00	R\$ 67.672,00
4.2.1.5	Controle Remoto Botão de Pânico. Marca: HIKVISION, Modelo: DS-19K00-Y	150	300	R\$ 342,25	R\$ 51.337,50	R\$ 102.675,00
4.2.1.6	Sensor de Presença. Marca: HIKVISION, DS-PDD12-EG2	400	800	R\$ 1.467,74	R\$ 587.096,00	R\$ 1.174.192,00
4.2.1.7	Sensor Magnético. Marca: HIKVISION, DS-PD1-MC-MS	100	200	R\$ 133,08	R\$ 13.308,00	R\$ 26.616,00
4.2.1.8	Corneta IP. Marca: HIKVISION, Modelo: DS-PA0103-B	100	200	R\$ 7.453,00	R\$ 745.300,00	R\$ 1.490.600,00
4.2.1.9	Licenciamento Módulo de Alarme Hikcentral. Código: HikCentral-P-AlarmSystem-Module	1	2	R\$ 15.340,59	R\$ 15.340,59	R\$ 30.681,18
4.2.1.10	Licenciamento Corneta IP Hikcentral. Código: HikCentral-P-IPSpeaker-1Unit	100	200	R\$ 616,76	R\$ 61.676,00	R\$ 123.352,00
4.2.1.11	Serviço de Instalação de Sistema de Alarme	50	100	R\$ 13.281,77	R\$ 664.088,50	R\$ 1.328.177,00
4.2.1.12	Botoeira de Emergência	100	200	R\$ 1.037,04	R\$ 103.704,00	R\$ 207.408,00

FONMART TECNOLOGIA LTDA

MATRIZ: RUA AMAZONAS, Nº 23 – CHÁCARA BRASIL - SÃO LUIS - MA. - TEL./FAX (98) 3255-0700

E-mail: [comercial@fonmart.com.br](mailto:comercial@fonmart.com.br) Website: [www.fonmart.com.br](http://www.fonmart.com.br)

**Lote 03 - Videoporteiro com Fechadura Eletrônica**

VALOR TOTAL					R\$ 769.235,35	R\$ 961.168,95
Item	Descrição	Previsão Inicial	Qtd total	P. Unitário	P. Total Inicial	P. Quantidade Total
4.3.1.1	Videoporteiro unidade interna. Marca: HIKVISION, Modelo: DS-KH6320-WTE1	40	50	R\$ 1.740,78	R\$ 69.631,20	R\$ 87.039,00
4.3.1.2	Videoporteiro unidade porta. Marca: HIKVISION, Modelo: DS-KV6113-WPE1B	40	50	R\$ 2.308,09	R\$ 92.323,60	R\$ 115.404,50
4.3.1.3	Fechadura com eletroímã. Marca: INTELBRAS, FE 21150 D c/ sensor	40	50	R\$ 488,36	R\$ 19.534,40	R\$ 24.418,00
4.3.1.4	Botão de requisição de saída. Marca: INTELBRAS, Modelo: BT-3000-IN	40	50	R\$ 127,50	R\$ 5.100,00	R\$ 6.375,00
4.3.1.5	Botão de emergência. Marca: INTELBRAS, Modelo: AS2010	40	50	R\$ 212,06	R\$ 8.482,40	R\$ 10.603,00
4.3.1.6	Mola aérea para fechamento de porta. Marca: INTELBRAS, Modelo: MH-103-A	40	50	R\$ 264,51	R\$ 10.580,40	R\$ 13.225,50
4.3.1.7	Licença Videoporteiro Módulo Base. Código: HikCentral-P-VideoIntercom-Module	1	1	R\$ 3.036,25	R\$ 3.036,25	R\$ 3.036,25
4.3.1.8	Licença adicional de Videoporteiro. Código: HikCentral-P-IndoorStation-1Unit	30	40	R\$ 153,53	R\$ 4.605,90	R\$ 6.141,20
4.3.1.9	Licença adicional de controle de acesso. Código: HikCentral-P-ACS-1Door	40	50	R\$ 616,76	R\$ 24.670,40	R\$ 30.838,00
4.3.1.10	Serviço de instalação	40	50	R\$ 13.281,77	R\$ 531.270,80	R\$ 664.088,50

**Lote 04: Concertina**

Item	Descrição	Qtd. Inicial (metro)	Qtd total (metro)	P. Unit. P/M	P. Total Inicial	P. Total
4.4.1.1	Fornecimento e instalação de concertina	2.000	4.000	R\$ 44,40	R\$ 88.800,00	R\$ 177.600,00
4.4.1.2	Serviço de Instalação	2.000	4.000	R\$ 128,23	R\$ 256.463,60	R\$ 512.927,20

**FONMART TECNOLOGIA LTDA**

MATRIZ: RUA AMAZONAS, Nº 23 – CHÁCARA BRASIL - SÃO LUIS - MA. - TEL./FAX (98) 3255-0700  
E-mail: [comercial@fonmart.com.br](mailto:comercial@fonmart.com.br) Website: [www.fonmart.com.br](http://www.fonmart.com.br)

#### 4. Prazo de Validade da Proposta

O prazo de validade desta Proposta é de 30 (Trinta) dias corridos a contar da data de sua apresentação.

#### 5. Prazo de Fornecimento

O prazo de fornecimento do objeto desta proposta será de até 120 (Cento e Vinte) dias, a contar da assinatura do contrato e da emissão da ordem de serviço.

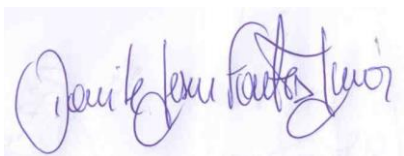
**OBS.: O PRAZO DE FORNECIMENTO SE DÁ DEVIDO AO PRAZO DE PRODUÇÃO DOS ITENS DE TECNOLOGIA QUE FICARAM MAIORES DEVIDO À FALTA DE COMPONENTES NO MERCADO INTERNACIONAL (SEMI-COONDUTORES)**

#### 6. Condições de Pagamento

O pagamento será efetuado em moeda corrente nacional, em até 30 (trinta) dias após o atesto em Nota Fiscal/Fatura pelo fiscal do contrato, por meio de crédito em conta corrente, uma vez satisfeitas as condições estabelecidas.

No aguardo de vosso posicionamento

Atenciosamente,



**Darci de Jesus Fontes Jr**

Diretor Comercial e de Relacionamento

Fonmart Tecnologia Ltda.

Contato: (098) 3255 0700 / (098) 98413 8135

e-mail: [darci.fontes@fonmart.com.br](mailto:darci.fontes@fonmart.com.br)