



Poder Judiciário

Tribunal de Justiça do Estado do Pará

Estudos Preliminares

Contratação de empresa para o fornecimento de 200 impressoras multifuncionais monocromáticas com tecnologia de impressão por laser/led para utilização nas unidades judiciárias e administrativas do TJPA.



Assinado digitalmente por FABIO CEZAR MASSOUD SALAME DA SILVA, MARCIO GOES DO NASCIMENTO e ANDREY DIEGO DA SILVA ALBUQUERQUE.
Documento Nº: 2280025.13956981-7478 - consulta à autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/siga-autenticidade/>



PADES201930980



Poder Judiciário

Tribunal de Justiça do Estado do Pará

SUMÁRIO

Sumário	2
1 ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (Art.14).....	4
1.1 Contextualização	4
1.2.1 Soluções Disponíveis no Mercado de TIC (Art. 14, I, a)	14
1.2.2 Contratações Públicas Similares (Art. 14, I, b)	15
1.2.3 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda.....	16
1.2.4.2 Portal do Software Público Brasileiro (Art. 14, II, b).....	18
1.2.4.3 Alternativa no Mercado de TIC (Art. 14, II, c).....	19
1.2.4.4 Modelo Nacional de Interoperabilidade – MNI (Art. 14, II, d)	19
1.2.4.5 Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil (Art. 14, II, e)	19
1.2.4.6 Modelo de Requisitos Moreq-Jus (Art. 14, II, f)	19
1.2.4.7 Orçamento Estimado (Art. 14, II, g)	19
1.2.4.8 Análise dos Custos Totais da Demanda (Art. 14, III).....	19
1.2.4.10 Escolha e Justificativa da Solução (Art. 14, IV)	20
1.2.4.11 Descrição da Solução (Art. 14, IV, a).....	20
1.2.4.12 Alinhamento da Solução (Art. 14, IV, b).....	23
1.2.4.13 Benefícios Esperados (Art. 14, IV, c).....	23
1.2.4.14 Relação entre a Demanda Prevista e a Contratada (Art. 14, IV, d)	23
1.2.4.15 Adequação do Ambiente (Art. 14, V, a, b, c, d, e, f)	23
2 SUSTENTAÇÃO DO CONTRATO (Art.15)	24
2.1 Recursos Materiais e Humanos (Art. 15, I)	24
2.2 Descontinuidade do Fornecimento (Art. 15, II).....	24
2.3 Transição Contratual (Art. 15, III, a, b, c, d, e).....	24
2.4 Estratégia de Independência Tecnológica (Art. 15, IV, a, b)	25
3 ESTRATÉGIA PARA A CONTRATAÇÃO (Art.16)	26
3.1 Natureza do Objeto (Art. 16, I).....	26
3.2 Parcelamento do Objeto (Art. 16, II)	26
4 Modalidade e Tipo de Licitação (Art. 16, IV).....	26

2

Estudos Preliminares – Aquisição de 200 (duzentas) impressoras multifuncionais tipo A4 para atualização e expansão do parque computacional do Poder Judiciário do Estado do Pará.



Assinado digitalmente por FABIO CEZAR MASSOUD SALAME DA SILVA, MARCIO GOES DO NASCIMENTO e ANDREY DIEGO DA SILVA ALBUQUERQUE.
Documento Nº: 2280025.13956981-7478 - consulta à autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/signa-autenticidade/>



PADES201930980



Poder Judiciário

Tribunal de Justiça do Estado do Pará

5. Classificação e Indicação orçamentária (Art. 16, V).....	26
6. Vigência da Prestação de Serviço (Art. 16, VI)	27
7. Equipe de Apoio à Contratação (Art. 16, VII).....	27
8. Equipe de Gestão da Contratação (Art. 16, VIII)	27
4 ANÁLISE DE RISCOS	29
Anexo I - Lista de Potenciais Fornecedores	31

Estudos Preliminares – Aquisição de 200 (duzentas) impressoras multifuncionais tipo A4 para atualização e expansão do parque computacional do Poder Judiciário do Estado do Pará.

3



Assinado digitalmente por FABIO CEZAR MASSOUD SALAME DA SILVA, MARCIO GOES DO NASCIMENTO e ANDREY DIEGO DA SILVA ALBUQUERQUE.
Documento Nº: 2280025.13956981-7478 - consulta à autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/siga-autenticidade/>



PADES201930980



Poder Judiciário

Tribunal de Justiça do Estado do Pará

1 ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (ART.14)

1.1 Contextualização

Com o fito de cumprir o planejamento desta Secretaria para renovação contínua do parque de equipamentos de informática necessitamos adquirir 200 (duzentas) impressoras multifuncionais para substituição de unidades inutilizadas e atendimento das novas demandas geradas desde a última aquisição, sendo que 100 unidades se destinam à substituição de equipamentos existentes, 70 unidades para atendimento à novas unidades judiciais e administrativas que não existiam quando da última aquisição e 30 unidades a serem utilizadas como reserva de manobra em demandas futuras.

As unidades destinadas à expansão do parque se justificam pela demanda lavrada no memorando designado como PA-MEM-2019/25019, motivado pelo Desembargador Luiz Gonzaga da Costa Neto, que coordenou a assinatura do Termo de Cooperação/Convênio entre o Tribunal de Justiça do Estado do Pará (TJPA) e os Municípios de Parauapebas, Canaã dos Carajás e Curionópolis, cujo objeto é a implantação de uma Central de Digitalização para atender os municípios do Sudeste do Pará que se encontram em migração para o Processo judicial eletrônico (PJe).

É importante ressaltar que o TJPA preparou e protocolou pedido de adesão à Ata de Registro de Preços elaborada pelo Governo do Estado do Paraná, consubstanciado no memorando PA-MEM-2019/10776, para atendimento inicial à esta demanda, no entanto, aquele governo estadual negou o pedido de adesão deste poder judiciário, razão pela qual este processo se reinicia.

Essa contratação faz parte do conjunto de aquisições que deverão ocorrer para o provimento dos recursos materiais necessários para os locais onde serão instalados o sistema de Processo Judicial Eletrônico na região sudeste do estado.

4

Estudos Preliminares – Aquisição de 200 (duzentas) impressoras multifuncionais tipo A4 para atualização e expansão do parque computacional do Poder Judiciário do Estado do Pará.



Assinado digitalmente por FABIO CEZAR MASSOUD SALAME DA SILVA, MARCIO GOES DO NASCIMENTO e ANDREY DIEGO DA SILVA ALBUQUERQUE.
Documento Nº: 2280025.13956981-7478 - consulta à autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/siga-autenticidade/>



PADES201930980



Poder Judiciário

Tribunal de Justiça do Estado do Pará

Além disso, o contrato de prestação de serviços de TI do TJPA (contrato 001/2019, firmado com a empresa LanLink Informática) utiliza a logística da ECT – Empresa de Correios e Telégrafos para o encaminhamento dos equipamentos para as comarcas do interior do Estado, ocorre que as impressoras atuais possuem em média o peso de carga de 42 KG e tamanho de embalagem que ultrapassagem o limite permitido pelo contrato dos correios. O transporte da ECT permite no máximo objetos com até 30 KG, além disso as medidas máximas da multifuncional já embalada são: comprimento 50 cm, largura 40 cm e altura 30 cm. Assim sendo, existe a necessidade premente de ser realizada a aquisição de impressoras que possam ser transportadas por este meio logístico.

Do mesmo modo, verificou-se a urgência da substituição de impressoras em função de excessivos reparos de manutenção, seja por desgaste de peças ou mal funcionamento. Este estudo pode ser visualizado no Quadro 1, a seguir:

1.1.1 Relação das impressoras a serem substituídas

QUADRO 1- Relação das impressoras a serem substituídas

Local	Quantidade
ABAETETUBA	2
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MONO MX711 DHE	1
Patrimônio: 121297	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105847	1
ALENQUER	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105908	1
ANANINDEUA	2
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	
Patrimônio: 105903	1
Patrimônio: 097718	1
ALMEIRIM	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MONO MX711 DHE	1

Estudos Preliminares – Aquisição de 200 (duzentas) impressoras multifuncionais tipo A4 para atualização e expansão do parque computacional do Poder Judiciário do Estado do Pará.

5



Assinado digitalmente por FABIO CEZAR MASSOUD SALAME DA SILVA, MARCIO GOES DO NASCIMENTO e ANDREY DIEGO DA SILVA ALBUQUERQUE.
Documento Nº: 2280025.13956981-7478 - consulta à autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/siga-autenticidade/>



PADES201930980



Poder Judiciário

Tribunal de Justiça do Estado do Pará

Patrimônio: 121287	1
ALTAMIRA	4
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MONO MX711 DHE	4
Patrimônio: 113774	1
Patrimônio: 121300	1
Patrimônio: 046297	1
Patrimônio: 121305	1
ANAPU	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105999	1
BAGRE	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105984	1
BARCARENA	2
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MONO MX711 DHE	1
Patrimônio: 121324	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105854	1
BONITO	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105896	1
BRAGANÇA	2
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - SAMSUNG MULTPRESS - 6555	1
Patrimônio: 097704	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MONO MX711 DHE	1
Patrimônio: 113738	1
BREVES	3
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MONO MX711 DHE	3
Patrimônio: 113728	1
Patrimônio: 121291	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105909	1
BUJARU	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MONO MX711 DHE	1
Patrimônio: 121320	1
CACHOEIRA DO ARARI	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105968	1
CAMETÁ	2
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MONO MX711 DHE	2

6

Estudos Preliminares – Aquisição de 200 (duzentas) impressoras multifuncionais tipo A4 para atualização e expansão do parque computacional do Poder Judiciário do Estado do Pará.



Assinado digitalmente por FABIO CEZAR MASSOUD SALAME DA SILVA, MARCIO GOES DO NASCIMENTO e ANDREY DIEGO DA SILVA ALBUQUERQUE.
Documento Nº: 2280025.13956981-7478 - consulta à autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/siga-autenticidade/>



PADES201930980



Poder Judiciário

Tribunal de Justiça do Estado do Pará

Patrimônio: 121307	1
Patrimônio: 121308	1
CAPANEMA	2
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	2
Patrimônio: 105865	1
Patrimônio: 105980	1
CAPITÃO POÇO	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MONO MX711 DHE	1
Patrimônio: 113739	1
COLARES	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105995	1
CASTANHAL	2
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105871	1
Patrimônio: 067492	1
CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	3
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MONO MX711 DHE	3
Patrimônio: 113770	1
Patrimônio: 121293	1
Patrimônio: 121294	1
CURRALINHO	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105872	1
CURUCA	2
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MONO MX711 DHE	1
Patrimônio: 121304	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105850	1
FARO	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MONO MX711 DHE	1
Patrimônio: 121315	1
GARRAFÃO DO NORTE	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105856	1
GOIANESIA DO PARÁ	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MONO MX711 DHE	1
Patrimônio: 113754	1
GURUPÁ	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MONO MX711 DHE	1

7

Estudos Preliminares – Aquisição de 200 (duzentas) impressoras multifuncionais tipo A4 para atualização e expansão do parque computacional do Poder Judiciário do Estado do Pará.



Assinado digitalmente por FABIO CEZAR MASSOUD SALAME DA SILVA, MARCIO GOES DO NASCIMENTO e ANDREY DIEGO DA SILVA ALBUQUERQUE.
Documento Nº: 2280025.13956981-7478 - consulta à autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/siga-autenticidade/>



PADES201930980



Poder Judiciário

Tribunal de Justiça do Estado do Pará

Patrimônio: 113771	1
IPIXUNA DO PARÁ	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MONO MX711 DHE	1
Patrimônio: 121306	1
IRITUIA	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105864	1
ITUPIRANGA	2
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105978	1
Patrimônio: 113751	1
JURUTI	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105993	1
MÃE DO RIO	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105866	1
MARABÁ	3
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MONO MX711 DHE	1
Patrimônio: 113726	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK T654DN	1
Patrimônio: 097815	1
Patrimônio: 097842	1
MARACANA	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105862	1
MARAPANIM	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105863	1
MARITUBA	3
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MONO MX711 DHE	2
Patrimônio: 113736	1
Patrimônio: 113737	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105849	1
MEDICILÂNDIA	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105990	1
MOJU	1

8

Estudos Preliminares – Aquisição de 200 (duzentas) impressoras multifuncionais tipo A4 para atualização e expansão do parque computacional do Poder Judiciário do Estado do Pará.



Assinado digitalmente por FABIO CEZAR MASSOUD SALAME DA SILVA, MARCIO GOES DO NASCIMENTO e ANDREY DIEGO DA SILVA ALBUQUERQUE.
Documento Nº: 2280025.13956981-7478 - consulta à autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/siga-autenticidade/>



PADES201930980



Poder Judiciário

Tribunal de Justiça do Estado do Pará

IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK T654DN	1
Patrimônio: 097872	1
MONTE ALEGRE	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105906	1
MUANA	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105905	1
NOVA TIMBOTEUA	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105893	1
NOVO PROGRESSO	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105992	1
NOVO REPARTIMENTO	2
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A R - SAMSUNG MULTPRESS - 6555	2
Patrimônio: 097701	1
Patrimônio: 097702	1
OURILÂNDIA DO NORTE	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MONO MX711 DHE	1
Patrimônio: 113735	1
PARAGOMINAS	3
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MONO MX711 DHE	3
Patrimônio: 113732	1
Patrimônio: 097846	1
Patrimônio: 121317	1
PEIXE BOI	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MONO MX711 DHE	1
Patrimônio: 121292	1
PORTO DE MOZ	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MONO MX711 DHE	1
Patrimônio: 113729	1
PRAINHA	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MONO MX711 DHE	1
Patrimônio: 121316	1
PRIMAVERA	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MONO MX711 DHE	1
Patrimônio: 113766	1
REDENCAO	2
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1

9

Estudos Preliminares – Aquisição de 200 (duzentas) impressoras multifuncionais tipo A4 para atualização e expansão do parque computacional do Poder Judiciário do Estado do Pará.



Assinado digitalmente por FABIO CEZAR MASSOUD SALAME DA SILVA, MARCIO GOES DO NASCIMENTO e ANDREY DIEGO DA SILVA ALBUQUERQUE.
Documento Nº: 2280025.13956981-7478 - consulta à autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/siga-autenticidade/>



PADES201930980



Poder Judiciário

Tribunal de Justiça do Estado do Pará

Patrimônio: 105874	1
Patrimônio: 105875	1
RIO MARIA	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105969	1
RONDON DO PARA	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105953	1
RUROPOLIS	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105945	1
SALINOPOLIS	2
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MONO MX711 DHE	1
Patrimônio: 113752	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105860	1
SANTA MARIA DO PARA	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105894	1
SANTARÉM	5
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MONO MX711 DHE	1
Patrimônio: 113734	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK T654DN	1
Patrimônio: 097844	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	3
Patrimônio: 105937	1
Patrimônio: 105938	1
Patrimônio: 105991	1
SANTO ANTONIO DO TAUÁ	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MONO MX711 DHE	1
Patrimônio: 121322	1
SAO CAETANO DE ODIVELAS	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105983	1
SAO DOMINGOS DO ARAGUAIA	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105952	1
SAO FRANCISCO DO PARA	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 106000	1

10

Estudos Preliminares – Aquisição de 200 (duzentas) impressoras multifuncionais tipo A4 para atualização e expansão do parque computacional do Poder Judiciário do Estado do Pará.



Assinado digitalmente por FABIO CEZAR MASSOUD SALAME DA SILVA, MARCIO GOES DO NASCIMENTO e ANDREY DIEGO DA SILVA ALBUQUERQUE.
Documento Nº: 2280025.13956981-7478 - consulta à autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/siga-autenticidade/>



PADES201930980



Poder Judiciário

Tribunal de Justiça do Estado do Pará

SAO MIGUEL DO GUAMA	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105946	1
TAILANDIA	2
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MONO MX711 DHE	1
Patrimônio: 113773	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK T654DN	1
Patrimônio: 097858	1
TERRA SANTA	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MONO MX711 DHE	1
Patrimônio: 121309	1
TOME-ACU	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105868	1
TUCUMA	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MONO MX711 DHE	1
Patrimônio: 113742	1
TUCURUI	2
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MONO MX711 DHE	1
Patrimônio: 121301	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK T654DN	1
Patrimônio: 097861	1
URUARA	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105989	1
VIGIA	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK X656	1
Patrimônio: 105848	1
XINGUARA	1
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK T654DN	1
Patrimônio: 097857	1
Total Geral	100

A grande maioria destes equipamentos já possuem mais de 5 anos de uso e segundo a Lei Contábil nacional, são consideradas obsoletas tornando o custo da reposição de peças difícil e mais caro para a administração pública que a aquisição de novas unidades.





Poder Judiciário

Tribunal de Justiça do Estado do Pará

1.1.2 Relação das impressoras a serem adicionadas ao parque

QUADRO 2 - Relação das impressoras a serem adicionadas

Local	Quantidade
SECRETARIA DA VARA CUMULATIVA CIVEL/PENAL DO TERMO DE AVEIRO	1
SECRETARIA DO FÓRUM DE AFUÁ	1
SUBSECRETARIA CÍVEL DA VARA CUMULATIVA DO FÓRUM DE ALMEIRIM	1
SUBSECRETARIA CRIMINAL DA VARA CUMULATIVA DO FÓRUM DE ALMEIRIM	1
1ª VARA CRIMINAL DO FÓRUM DE ALTAMIRA \ SECRETARIA DA 1ª VARA CRIMINAL DO FÓRUM DE ALTAMIRA	1
2ª VARA CRIMINAL DO FÓRUM DE ALTAMIRA \ SECRETARIA DA 2ª VARA CRIMINAL DO FÓRUM DE ALTAMIRA	1
JUIZADO ESPECIAL CÍVEL DO FÓRUM DE ALTAMIRA \ SECRETARIA DO JUIZADO ESPECIAL CÍVEL DE ALTAMIRA	1
JUIZADO ESPECIAL CRIMINAL DE ALTAMIRA \ SECRETARIA DO JUIZADO ESPECIAL CRIMINAL DE ALTAMIRA	1
SECRETARIA GERAL DO FÓRUM DE ALTAMIRA	1
1ª VARA CÍVEL E EMPRESARIAL DO FÓRUM DE ANANINDEUA \ SECRETARIA DA 01ª VARA CÍVEL E EMPRESARIAL DE ANANINDEUA	1
1ª VARA CRIMINAL DO FÓRUM DE ANANINDEUA \ SECRETARIA DA 01ª VARA CRIMINAL DO FÓRUM DE ANANINDEUA	1
1ª VARA DE FAMÍLIA DO FÓRUM DE ANANINDEUA \ SECRETARIA DA 1ª VARA DE FAMÍLIA DO FÓRUM DE ANANINDEUA	1
2ª VARA CRIMINAL DO FÓRUM DE ANANINDEUA \ SECRETARIA DA 2ª VARA CRIMINAL DO FÓRUM DE ANANINDEUA	1
2ª VARA DE FAMÍLIA DO FÓRUM DE ANANINDEUA \ SECRETARIA DA 2ª VARA DE FAMÍLIA DO FÓRUM DE ANANINDEUA	1
3ª VARA CÍVEL E EMPRESARIAL DO FÓRUM DE ANANINDEUA - ANTIGA 12ª \ SECRETARIA DA 3ª VARA CÍVEL E EMPRESARIAL DE ANANINDEUA	1
4ª VARA CRIMINAL DO FÓRUM DE ANANINDEUA \ SECRETARIA DA 4ª VARA CRIMINAL DO FÓRUM DE ANANINDEUA	1
JUIZADOS ESPECIAIS - CIDADE NOVA VIII \ 2ª VARA JE. CÍVEL \ SECRETARIA DO 2º JUIZADO ESPECIAL CÍVEL DE ANANINDEUA	1
VARA DA INFÂNCIA E JUVENTUDE DO FÓRUM DE ANANINDEUA \ SECRETARIA DA VARA DE INFÂNCIA E JUV. DE ANANINDEUA	1
VARA DE FAZENDA PÚBLICA DO FÓRUM DE ANANINDEUA \ SECRETARIA DA VARA DE FAZENDA PÚBLICA DO FÓRUM DE ANANINDEUA	1
VARA DO TRIBUNAL DO JÚRI DO FÓRUM DE ANANINDEUA-Antiga 6ª vara \ SECRETARIA DA VARA DO TRIBUNAL DO JÚRI DO FÓRUM DE ANANINDEUA	1
SECRETARIA CÍVEL DO FÓRUM DE AUGUSTO CORREA	1
SECRETARIA DA VARA CUM. CIVEL/PENAL FÓRUM DE AURORA DO PARÁ	1
SECRETARIA DA VARA ÚNICA DO FÓRUM DE BAIÃO	1
SECRETARIA (DIRETORIA) DO FÓRUM DE BARCARENA	1
TURMAS RECURSAIS \ SECRETARIA DA TURMA RECURSAL DOS JUIZADOS ESPECIAIS	1
GABINETE DA SECRETARIA GERAL - ESCOLA JUDICIAL DO ESTADO DO PARÁ	1

12

Estudos Preliminares – Aquisição de 200 (duzentas) impressoras multifuncionais tipo A4 para atualização e expansão do parque computacional do Poder Judiciário do Estado do Pará.



Assinado digitalmente por FABIO CEZAR MASSOUD SALAME DA SILVA, MARCIO GOES DO NASCIMENTO e ANDREY DIEGO DA SILVA ALBUQUERQUE.
Documento Nº: 2280025.13956981-7478 - consulta à autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/signa-autenticidade/>



PADES201930980



Poder Judiciário

Tribunal de Justiça do Estado do Pará

DIRETORIA DO FÓRUM CÍVEL \ SECRETARIA DO FÓRUM CÍVEL	1
VARAS DE FAZENDA DA CAPITAL \ 4ª VARA DE FAZENDA DA CAPITAL \ SECRETARIA DA 4ª VARA DE FAZENDA DA CAPITAL	1
1ª VARA DE INQUÉRITOS POLICIAIS \ SECRETARIA DA 1ª VARA DE INQUÉRITOS POLICIAIS	1
2ª VARA DE CRIMES CONTRA CRIANÇAS E ADOLESCENTES \ SECRETARIA DA 2ª VARA DE CRIMES CONTRA CRIANÇAS E ADOLESCENTES	1
VARA DE COMBATE AO CRIME ORGANIZADO \ SECRETARIA DA VARA DE COMBATE AO CRIME ORGANIZADO	1
VARAS CRIMINAIS DA CAPITAL \ 3ª VARA CRIMINAL DA CAPITAL \ SECRETARIA DA 03ª VARA CRIMINAL DA CAPITAL	1
VARAS CRIMINAIS DA CAPITAL \ 4ª VARA CRIMINAL DA CAPITAL \ SECRETARIA DA 04ª VARA CRIMINAL DA CAPITAL	1
VARAS DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA E FAMILIAR CONTRA A MULHER \ 2ª VARA DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA E FAMILIAR CONTRA A MULHER \ SECRETARIA DA 2ª VARA DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA E FAMILIAR CONT MUL	1
VARAS DO TRIBUNAL DO JURI DA CAPITAL \ 1ª VARA DO TRIBUNAL DO JÚRI DA CAPITAL \ SECRETARIA DA 01ª VARA DO TRIBUNAL DO JURI	1
JUIZADO ESPECIAL CÍVEL - AV ALMIRANTE JOSÉ BONIFÁCIO, Nº 1177 \ 6ª VARA JUIZADO ESPECIAL CÍVEL - AV. ALMIRANTE JOSÉ BONIFACIO \ SECRETARIA DA 6ª VARA DO JUIZADO ESPECIAL CÍVEL	1
JUIZADOS ESPECIAIS CÍVEIS - AV RÔMULO MAIORANA, 1366 \ 3ª VARA DO JUIZADO ESPECIAL CÍVEL (CAPITAL) \ SECRETARIA DA 3ª VARA DO JUIZADO ESPECIAL CÍVEL	1
JUIZADOS ESPECIAIS CÍVEIS - AV RÔMULO MAIORANA, 1366 \ 9ª VARA DO JUIZADO ESPECIAL CÍVEL (CAPITAL) \ SECRETARIA 9ª VARA DO JUIZADO ESPECIAL CÍVEL (CAPITAL)	1
JUIZADOS ESPECIAIS CÍVEIS (ANTIGO 1ª E 2ª IDOSO - UFPA) \ 12ª VARA CÍVEL (ANTIGA 2ª VARA DO IDOSO - UFPA) \ SECRETARIA DA 12ª VARA DO JUIZADO CÍVEL E CRIMINAL DO IDOSO	1
JUIZADOS ESPECIAIS CÍVEIS E CRIMINAIS - AV. ROBERTO CAMELIER \ 4ª VARA DO JUIZADO ESPECIAL CÍVEL CAPITAL (AV. ROBERTO CAMELIER) \ SECRETARIA	1
JUIZADOS ESPECIAIS CRIMINAIS - AV. PEDRO MIRANDA \ 3ª VARA DO JUIZADO ESPECIAL CRIMINAL (AV. PEDRO MIRANDA, 1593) \ SECRETARIA DA 3ª VARA DO JE CRIMINAL (AV. PEDRO MIRANDA, 1593)	1
SECRETARIA DA JUSTIÇA MILITAR	1
CORREGEDORIA DE JUSTIÇA DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM \ SECRETARIA DA CORREGEDORIA DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM	1
SECRETARIA DA PRESIDÊNCIA	1
2ª VARA CÍVEL E EMPRESARIAL DO FÓRUM DE BENEVIDES \ SECRETARIA DA 2ª VARA CÍVEL E EMPRESARIAL DO FÓRUM DE BENEVIDES	1
JUIZADO ESPECIAL CÍVEL/CRIMINAL DE BRAGANÇA \ SECRETARIA DO JUIZADO ESPECIAL CÍVEL/CRIM DO FÓRUM DE BRAGANÇA	1
SECRETARIA JUDICIAL DO FÓRUM DE BRASIL NOVO	1
SECRETARIA DA VARA ÚNICA DO FÓRUM DE CACHOEIRA DO ARARI	1
1ª VARA CÍVEL E CRIMINAL DE CAMETÁ \ SECRETARIA DA VARA DE EXECUÇÃO PENAL DO FÓRUM DE CAMETÁ	1
1ª VARA CÍVEL E EMPRESARIAL DO FÓRUM E CAPANEMA \ SECRETARIA DA 1ª VARA CÍVEL EMPRESARIAL DO F. DE CAPANEMA	1

13

Estudos Preliminares – Aquisição de 200 (duzentas) impressoras multifuncionais tipo A4 para atualização e expansão do parque computacional do Poder Judiciário do Estado do Pará.



Assinado digitalmente por FABIO CEZAR MASSOUD SALAME DA SILVA, MARCIO GOES DO NASCIMENTO e ANDREY DIEGO DA SILVA ALBUQUERQUE.
Documento Nº: 2280025.13956981-7478 - consulta à autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/siga-autenticidade/>



PADES201930980



Poder Judiciário

Tribunal de Justiça do Estado do Pará

2ª VARA CÍVEL DO FÓRUM DE CAPANEMA \ SECRETARIA DA 2ª VARA CÍVEL DO FÓRUM DE CAPANEMA	1
SECRETARIA DO FÓRUM DE CAPITÃO POÇO	1
2º VARA CRIMINAL DE CASTANHAL \ SECRETARIA DA 2º VARA CRIMINAL DE CASTANHAL	1
SECRETARIA DO TERMO DE COLARES	1
JUIZADO ESP.CÍV/CRM DO FÓRUM DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA \ SECRETARIA DO JUIZADO ESPECIAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	1
SECRETARIA DA VARA CUMULATIVA CÍVEL/PENAL CONCORDIA DO PARÁ	1
SECRETARIA DA VARA CUMULATIVA CÍVEL/PENAL DE CURRALINHO	1
SECRETARIA DA VARA CUMULATIVA CÍVEL/PENAL DE DOM ELISEU	1
SECRETARIA DA VARA ÚNICA DE ELDORADO DE CARJÁS	1
SECRETARIA DA VARA CUMUL. CÍVEL E PENAL DE GARRAFÃO DO NORTE	1
SECRETARIA CRIMINAL DO FÓRUM DE GURUPÁ	1
1ª VARA CÍVEL E EMPRESARIAL DO FÓRUM DE ICOARACI \ SECRETARIA DA 1ª VARA CÍVEL E EMPRESARIAL DO FÓRUM DE ICOARACI	1
1ª VARA PENAL DO FÓRUM DE ICOARACI \ SECRETARIA DA 1ª VARA PENAL DO FÓRUM DE ICOARACI	1
2ª VARA CRIMINAL DO FÓRUM DE ICOARACI \ SECRETARIA DA 2ª VARA CRIMINAL DO FÓRUM DE ICOARACI	1
3ª VARA PENAL DO FÓRUM DE ICOARACI \ SECRETARIA DA 3ª VARA PENAL DO FÓRUM DE ICOARACI	1
VARA DE FAMÍLIA DISTRITAL DO FÓRUM DE ICOARACI \ SECRETARIA DA VARA DE FAMÍLIA DISTRITAL DO FÓRUM DE ICOARACI	1
SECRETARIA CÍVEL FÓRUM DE IGARAPÉ-AÇU	1
SECRETARIA CÍVEL FÓRUM DE IGARAPÉ-AÇU \ SECRETARIA CRIMINAL DO FÓRUM DE IGARAPÉ-AÇU	1
SECRETARIA CUMULATIVA CÍVEL/PENAL DO FÓRUM DE INHANGAPI	1
JUIZADO ESPECIAL CÍVEL E CRIMINAL DE ITAITUBA \ SECRETARIA DO JUIZADO ESPECIAL DE ITAITUBA	1
Total Geral	70

1.2 Requisitos de acordo com o documento de oficialização da demanda,

Soluções disponíveis no mercado de TIC e Contratações Públicas

Similares

1.2.1 Soluções Disponíveis no Mercado de TIC (Art. 14, I, a)

O TJPA adotou há muito o modelo de aquisição dos dispositivos e posterior manutenção pelo seu contrato de suporte a serviços, hoje prestado pela empresa Lanlink por meio contrato 001/2019.

Estudos Preliminares – Aquisição de 200 (duzentas) impressoras multifuncionais tipo A4 para atualização e expansão do parque computacional do Poder Judiciário do Estado do Pará.

14



Assinado digitalmente por FABIO CEZAR MASSOUD SALAME DA SILVA, MARCIO GOES DO NASCIMENTO e ANDREY DIEGO DA SILVA ALBUQUERQUE.
Documento Nº: 2280025.13956981-7478 - consulta à autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/siga-autenticidade/>



PADES201930980



Poder Judiciário

Tribunal de Justiça do Estado do Pará

A mudança deste modelo requer um estudo mais aprofundado sobre os impactos que irão existir nos contratos vigentes e também de um novo modelo de impressão à luz do Processo Judicial Eletrônico que ainda não foi definida pelo órgão e por tudo isso o modelo de serviço a ser adotada é a de aquisição dos dispositivos, fórmula já aprovada pelo TJPA.

Nesse diapasão, e levando em consideração a conjugação dos requisitos da demanda e o orçamento inicial disponível verificou-se que os seguintes equipamentos que estão disponíveis atualmente no mercado nacional atendem a esta demanda:

- a) Impressora multifuncional da marca Lexmark, modelo MX622
- b) Impressora multifuncional da marca Xerox, modelo VersaLink B405DN
- c) Impressora multifuncional da marca OKIDATA, modelo ES4172LP
- d) Impressora multifuncional da marca BROTHER, modelo 6702

1.2.2 Contratações Públicas Similares (Art. 14, I, b)

ID	FORECEDOR	DESCRIÇÃO	Valor Unit.	Qtd	Valor Total
1	JUSTIÇA FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL – PREGÃO 29/2017- ARP N. 27/2017	ITEM 1 - IMPRESSORA R MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA	5.180,00	200	R\$ 1.036.000,00
2	SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO – SEAP DO ESTADO DO PARANÁ	ITEM 1 - IMPRESSORA, MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA	2.724,31	200	R\$ 544.862,00
3	SEGUP-PA ARP 041/2014 PREGÃO N. 071/2014	ITEM 3 - IMPRESSORA R MULTIFUNCIONAL	5.000,00	200	R\$ 1.000.000,00
4	SESC e SENAC/ARRJ PREGÃO N. 09/2011 e 07/11	LOTE 5 – IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL R MONOCROMÁTICA	5.350,00	200	R\$ 1.070.000,00





Poder Judiciário

Tribunal de Justiça do Estado do Pará

1.2.3 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda

A demanda consiste de impressoras do tipo multifuncional que são dispositivos dotadas de 3 (três) capacidades: Impressão de documentos, cópia, digitalização e envio de *e-mail*, monocromática (impressão em preto e branco), projetadas para uso de papel no tamanho A4 e de acordo com as especificações técnicas que serão detalhadas no Termo de Referência.

A seguir são listados os principais requisitos a serem demandados para a solução, os quais serão devidamente especificados no Termo de Referência deste processo.

- a) Agilizar a logística de transporte de impressoras multifuncionais às comarcas do interior por parte dos correios através de equipamento com peso dentro do limite do contrato de prestação de serviços de TI (contrato 001/2019).
- b) Reduzir o número de chamados técnicos para as impressoras que apresentam constantes falhas de funcionamento.
- c) Substituir as impressoras obsoletas que se encontram sem condições de funcionamento.

Além disso, estas impressoras terão que possuir as seguintes características mínimas:

- Funcionalidades: copiadora, fax, digitalização (*scanner*), impressora e e-mail;
- Velocidade mínima de impressão e cópia: 45 ppm em A4;
- Possuir ciclo mensal de trabalho de, no mínimo, 100.000 (cem mil) páginas;
- Possuir visor de LCD sensível ao toque de no mínimo 5 polegadas;
- Possuir sistema de impressão frente e verso (também chamado de duplex) automático;
- Possuir resolução de impressão de, no mínimo, 1.200 x 1.200 dpi;
- Resolução mínima do scanner: 600 x 600 dpi;

16

Estudos Preliminares – Aquisição de 200 (duzentas) impressoras multifuncionais tipo A4 para atualização e expansão do parque computacional do Poder Judiciário do Estado do Pará.



Assinado digitalmente por FABIO CEZAR MASSOUD SALAME DA SILVA, MARCIO GOES DO NASCIMENTO e ANDREY DIEGO DA SILVA ALBUQUERQUE.
Documento Nº: 2280025.13956981-7478 - consulta à autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/siga-autenticidade/>



PADES201930980



Poder Judiciário

Tribunal de Justiça do Estado do Pará

- Possuir processador de no mínimo 500 Mhz;
- Possuir memória volátil de no mínimo 3 GB;
- Ser gerenciável pela rede atendendo, no mínimo, aos seguintes requisitos: a) acompanhar o volume de impressão; b) realizar as configurações necessárias para o funcionamento em rede;
- O equipamento deverá ser novo de fábrica (sem uso);
- O equipamento ofertado não poderá ter sido descontinuado pelo fabricante, ou seja, deverá estar em linha de produção pelo fabricante;
- Possuir manual em Português;
- Possuir cabo de alimentação;
- Possuir demais dispositivos e acessórios para a perfeita instalação, configuração e uso da impressora.

Compatibilidade:

- Ser compatível com, no mínimo, os seguintes sistemas operacionais: Windows XP, Windows Vista, Windows 2003 e 2008 Server, Windows 7 e Windows 8 e Windows 10.

Capacidade:

- Possuir bandejas de alimentação principal e manual;
- Capacidade da bandeja principal de no mínimo 250 (cento e cinquenta) folhas;
- Capacidade da bandeja manual de no mínimo 100 (cem) folhas;
- Capacidade da bandeja de saída de papel de no mínimo 150 (cento e cinquenta) folhas;
- Tipos de papel: formato A5 até A4, timbrado, leve, comum, perfurado, reciclado, transparências, envelopes, fichas, cartões e etiquetas.





Poder Judiciário

Tribunal de Justiça do Estado do Pará

Conectividade:

- Possuir interface USB 2.0 ou superior;
- Possuir interface de rede padrão Ethernet (RJ45) interna com suporte a taxas de transmissão de, no mínimo, 10/100/1000 Mbits/s.
- Possuir capacidade para transmissão de Fax em 33.6 kbps com 200x200 dpi de resolução mínima

1.2.4. Outras soluções que atendam aos requisitos com base nos itens a seguir:

1.2.4.1 A disponibilidade de solução de TIC em outro órgão (Art. 14 II, a)

Existem outras soluções dispositivos, produzidas pelos mesmos fornecedores elencados previamente, tais como:

- 1) Impressora LEXMARK modelo MX711
- 2) Impressora Samsung modelo SL M5360RX
- 3) Impressora HP modelo M527DN

Contudo, esses produtos possuem valores de aquisição superiores ao orçamento previsto para aquisição do objeto indicado neste documento, sendo que suas características técnicas, embora superiores, não são mandatórias para atender inicialmente o convênio com os municípios citados no item 1.2. Sendo assim, conjugando os requisitos técnicos com as reservas orçamentárias, a melhor alternativa é optar por uma especificação compatível com a recomendada no item 1.2.3.

1.2.4.2 Portal do Software Público Brasileiro (Art. 14, II, b)

Não aplicável à demanda (se trata de *hardware*).





Poder Judiciário

Tribunal de Justiça do Estado do Pará

1.2.4.3 Alternativa no Mercado de TIC (Art. 14, II, c)

Como explanado no item 1.2.1, no qual se justifica a solução adotada pelo TJPA e 1.2.3 existem alternativas disponíveis no mercado nacional, mas possuem valores de aquisição superiores à média de preço pesquisado no mercado

1.2.4.4 Modelo Nacional de Interoperabilidade – MNI (Art. 14, II, d)

Não aplicável ao caso tem tela, pois o MNI trata das interfaces públicas de prestação de serviços (de software) para os sistemas judiciais em uso nos tribunais brasileiros e nesse caso trata-se de hardware e não de software.

1.2.4.5 Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil (Art. 14, II, e)

Não aplicável (se trata de hardware).

1.2.4.6 Modelo de Requisitos Moreq-Jus (Art. 14, II, f)

Não aplicável (se trata de hardware).

1.2.4.7 Orçamento Estimado (Art. 14, II, g)

O orçamento para esta demanda importa atualmente no valor de **R\$ 811.634,67 (Oitocentos e onze mil, seiscentos e trinta e quatro reais e sessenta e sete centavos)** sendo a fonte de recursos a de **Nº 02.126.1337.8182 - Atualização e Manutenção da Infraestrutura de Tecnologia do Poder Judiciário no elemento de despesa 339039 do plano de contratações da Secretaria de Informática.**

1.2.4.8 Análise dos Custos Totais da Demanda (Art. 14, III)

Informamos a seguir o resultado de pesquisa de preço realizada no mercado nacional entre empresas privadas e sítios da Internet, conforme os quadros a seguir:

Empresas Privadas – Sítios na Internet					
	FORECEDOR	DESCRIÇÃO	Valor Unit.	Qtd	Valor Total
1	SHOPFIVE Fonte de Pesquisa: https://www.shopfive.com.br/impressora-scanner-	Impressora Xerox Laser	4.332,16	200	\$866.432,00

Estudos Preliminares – Aquisição de 200 (duzentas) impressoras multifuncionais tipo A4 para atualização e expansão do parque computacional do Poder Judiciário do Estado do Pará.

19



Assinado digitalmente por FABIO CEZAR MASSOUD SALAME DA SILVA, MARCIO GOES DO NASCIMENTO e ANDREY DIEGO DA SILVA ALBUQUERQUE.
Documento Nº: 2280025.13956981-7478 - consulta à autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/siga-autenticidade/>



PADES201930980



Poder Judiciário

Tribunal de Justiça do Estado do Pará

	termica/multifuncional/multifuncional-xerox-laser-versalink-b405dn-mono-a4	VersaLink B405DN			
2	PROCESSTEC Fonte de Pesquisa: https://www.processtec.com.br/impressora-mfp-brother-6702-a4-laser-mono-rede-duplex-mfc-l6702dw-f6w15a?origem=gs&gclid=EAlaQobChMIkMa4ltqO4glVi oeRCh1pggYvEAQYBCABEgJEPPD_BwE	Impressora Mfp Brother 6702	3.747,13	200	\$749.426,00
3	SEVENTEC TECNOLOGIA E INFORMATICA	LEXMARK MX622adh e	4.120,75	200	\$824.150,00
4	REIS OFFICE COMERCIAL	OKIDATA ES4172LP	4.000,00	200	\$800.000,00
5	PRODUS - Produtos e Soluções para Informática	OKIDATA ES4172LP	3.550,00	200	\$710.000,00
6	IMPRESSORA.COM Fonte de pesquisa: https://www.impressora.com.br/impressora-multifuncional-samsung-sl-m4080fx	Samsung 4080 Sl-m4080fx	4.599,00	200	R\$ 919.800,00
Média das Propostas			4.058,17	200	R\$ 811.634,67

1.2.4.10 Escolha e Justificativa da Solução (Art. 14, IV)

Em consonância às justificativas proferidas no item 1.2.1 e 1.2.3, o modelo de uso de dispositivos de impressão e de digitalização do TJPA é o de aquisição, sendo que para a presente demanda as especificações técnicas listadas previamente são compatíveis com a necessidade apresentada por ocasião da celebração do termo de convenio entre o TJPA e os municípios do sudeste paraense para a instalação do Processo Judicial Eletrônico naquelas cidades.

1.2.4.11 Descrição da Solução (Art. 14, IV, a)

A solução consiste de Impressora multifuncional de tamanho A4 e de acordo com as seguintes especificações:

- Os requisitos mínimos do produto para a contratação encontram-se descrito abaixo:
- Funcionalidades: copiadora, fax, scanner, impressora e e-mail;
- Velocidade de impressão e cópia: 45 ppm em A4;

20

Estudos Preliminares – Aquisição de 200 (duzentas) impressoras multifuncionais tipo A4 para atualização e expansão do parque computacional do Poder Judiciário do Estado do Pará.



Assinado digitalmente por FABIO CEZAR MASSOUD SALAME DA SILVA, MARCIO GOES DO NASCIMENTO e ANDREY DIEGO DA SILVA ALBUQUERQUE.
Documento Nº: 2280025.13956981-7478 - consulta à autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/signa-autenticidade/>



PADES201930980



Poder Judiciário

Tribunal de Justiça do Estado do Pará

- Capacidade de impressão: 100.000 páginas por mês ou superior;
- Possuir visor de LCD sensível ao toque de no mínimo 5 polegadas;
- Possuir sistema de impressão frente e verso (também chamado de duplex) automático;
- Possuir resolução de impressão de, no mínimo, 1.200 x 1.200 dpi;
- Resolução mínima do scanner: 600 x 600 dpi;
- Possuir processador de no mínimo 500 Mhz;
- Possuir memória volátil (por exemplo, RAM) de, no mínimo, 1 GB;
- Possuir HD (disco rígido) interno de, no mínimo, 80 GB;
- Ser gerenciável pela rede atendendo, no mínimo, aos seguintes requisitos: a) permitir acompanhar o volume de impressão; b) permitir realizar as configurações necessárias para o funcionamento em rede;
- O equipamento deverá ser novo de fábrica (sem uso);
- O equipamento ofertado não poderá ter sido descontinuado pelo fabricante, ou seja, deverá estar em linha de produção pelo fabricante;
- Possuir manual em Português;
- Possuir cabo de alimentação;
- Possuir demais dispositivos e acessórios para a perfeita instalação, configuração e uso da impressora.

Compatibilidade:

- Ser compatível com, no mínimo, os seguintes sistemas operacionais: Windows XP, Windows Vista, Windows 2003 e 2008 Server, Windows 7 e Windows 8 e Windows 10.

Capacidade:

- Possuir bandejas de alimentação principal e manual;

21

Estudos Preliminares – Aquisição de 200 (duzentas) impressoras multifuncionais tipo A4 para atualização e expansão do parque computacional do Poder Judiciário do Estado do Pará.



Assinado digitalmente por FABIO CEZAR MASSOUD SALAME DA SILVA, MARCIO GOES DO NASCIMENTO e ANDREY DIEGO DA SILVA ALBUQUERQUE.
Documento Nº: 2280025.13956981-7478 - consulta à autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/siga-autenticidade/>



PADES201930980



Poder Judiciário

Tribunal de Justiça do Estado do Pará

- Capacidade da bandeja principal de, no mínimo, 150 (cento e cinquenta) folhas;
- Capacidade da bandeja manual de, no mínimo, de 100 (cem) folhas;
- Capacidade da bandeja de saída de papel de, no mínimo, 250 (duzentos e cinquenta) folhas;
- Possuir ciclo mensal de trabalho de, no mínimo, 100.000 (cento mil) páginas.

Versatilidade:

- Suportar os seguintes tipos de mídias para impressão: envelope, etiqueta e papel comum;
- Suportar os seguintes tamanhos de mídias para impressão: A4, ofício e carta;
- Suportar papel com gramatura de, pelo menos, 70 a 90 g/m².

Conectividade:

- Possuir interface USB 2.0 ou superior;
- Possuir interface de rede padrão Ethernet (RJ45) interna com suporte a taxas de transmissão de, no mínimo, 10/100/1000 Mb/s.

Cartuchos de toner e cilindro:

Deverá ser entregue para cada equipamento, 1(um) cartucho (s) de toner preto integrado e cilindro para impressão de, no mínimo, 30.000 (trinta mil) páginas. Todos os cartuchos de toner deverão ser novos, da mesma marca do fabricante da impressora, não sendo aceitos cartuchos remanufaturados, recondicionados ou recarregados; para esse quantitativo será aceito somatório de suprimentos e poderá ser considerado os suprimentos iniciais que acompanham o equipamento de fábrica.





Poder Judiciário

Tribunal de Justiça do Estado do Pará

1.2.4.12 Alinhamento da Solução (Art. 14, IV, b)

A solução está alinhada com o Plano de Gestão 2019-2021 – Item 11 –
MACRODESAFIO: MELHORIA DA ESTRUTURA E GOVERNANÇA DE TIC.

1.2.4.13 Benefícios Esperados (Art. 14, IV, c)

Esta contratação tem como benefícios esperados os itens elencados a seguir:

- 1) Atender às necessidades de expansão das unidades judiciárias (Varas, Juizados, administração entre outros).
- 2) Atualizar o parque de impressoras obsoletas e sem condições de funcionamento.
- 3) Agilizar o processo de logística de transporte para as comarcas do interior.
- 4) Reduzir o número de chamados técnicos para as impressoras que apresentam constantes falhas de funcionamento.

1.2.4.14 Relação entre a Demanda Prevista e a Contratada (Art. 14, IV, d)

O quantitativo contratado será distribuído de acordo com a demanda de substituição indicada no item 2.1.1 (100 unidades), 70 unidades serão alocadas no atendimento às solicitações de inclusões de multifuncionais nas unidades judiciárias e administrativas de acordo com o item 2.1.2 e 30 unidades como reserva de manobra em demandas futuras.

1.2.4.15 Adequação do Ambiente (Art. 14, V, a, b, c, d, e, f)

As adaptações como instalação elétrica, móveis e equipamentos, são revisadas e monitoradas periodicamente pela Secretaria de Engenharia, seguindo as melhores práticas em TI e consciência ambiental.





Poder Judiciário

Tribunal de Justiça do Estado do Pará

2 SUSTENTAÇÃO DO CONTRATO (ART.15)

2.1 Recursos Materiais e Humanos (Art. 15, I)

Os recursos materiais como troca de peças e/ou substituição de equipamento serão providos através da assistência técnica e de acordo com o período de garantia do fabricante.

Os recursos humanos para continuidade do objeto contratado são os integrantes especificados na Equipe de Gestão da Contratação.

2.2 Descontinuidade do Fornecimento (Art. 15, II)

Caso ocorra a descontinuidade no fornecimento das impressoras, a Secretaria de Informática deverá solicitar contratação de nova tecnologia equivalente no mercado perante a administração do Tribunal de Justiça do Pará.

2.3 Transição Contratual (Art. 15, III, a, b, c, d, e)

a) Entrega de versões finais dos produtos alvos da contratação;

Não se aplica, pois se trata de aquisição de hardware.

b) Transferência final de conhecimentos sobre a execução e a manutenção da Solução de Tecnologia da Informação e Comunicação;

Não se aplica, pois se trata de aquisição de hardware.

c) Devolução de recursos materiais;

Não se aplica, pois se trata de aquisição de hardware.

d) Revogação de perfis de acesso;

Não se aplica, pois se trata de aquisição de hardware.

e) Eliminação de caixas postais.





Poder Judiciário

Tribunal de Justiça do Estado do Pará

Não se aplica, pois, a solução não controle caixas postais

2.4 Estratégia de Independência Tecnológica (Art. 15, IV, a, b)

Não se aplica, pois não haverá contratação de serviço, mas sim de uma aquisição imediata hardware proprietário, portanto os direitos de propriedade intelectual serão do próprio fabricante.





Poder Judiciário

Tribunal de Justiça do Estado do Pará

3 ESTRATÉGIA PARA A CONTRATAÇÃO (ART.16)

3.1 Natureza do Objeto (Art. 16, I)

Aquisição de 200 (duzentas) impressoras multifuncionais monocromáticas com tecnologia de impressão por laser/led para utilização nas unidades judiciárias e administrativas do TJPA, de acordo com as especificações contidas no Termo de Referência.

3.2 Parcelamento do Objeto (Art. 16, II)

O art. 15, IV da Lei 8666/93 impõe que as aquisições devem ser subdividas tanto quanto possível, visando maior economicidade para administração.

O caso em tela não caracteriza parcelamento, em vista de que não é possível segregar o produto do serviço de garantia de fábrica ao mesmo, por se tratarem de atividades complementares ao mesmo produto.

Dessa forma, entendemos que não cabe o parcelamento da contratação intentada em mais de uma parcela ou lote.

3. Adjudicação do Objeto (Art. 16, III)

A adjudicação será realizada através de um único fornecedor.

4. Modalidade e Tipo de Licitação (Art. 16, IV)

Licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICO, utilizando o sistema de REGISTRO DE PREÇOS, com regime de execução indireta, tendo como critério de julgamento o MENOR PREÇO POR LOTE, que será regida pela Lei n.º 10.520, de 17/07/2002, Decreto nº 5450/05, Decreto 7892/2013 e Lei Complementar nº 123/06 e, subsidiariamente, pela Lei N.º 8.666, de 21/06/1993 e suas alterações posteriores.

5. Classificação e Indicação orçamentária (Art. 16, V)

Para esta contratação, os recursos estarão disponíveis na fonte de recursos Nº 02.126.1337.8182 - Atualização e Manutenção da Infraestrutura de Tecnologia do

26

Estudos Preliminares – Aquisição de 200 (duzentas) impressoras multifuncionais tipo A4 para atualização e expansão do parque computacional do Poder Judiciário do Estado do Pará.



Assinado digitalmente por FABIO CEZAR MASSOUD SALAME DA SILVA, MARCIO GOES DO NASCIMENTO e ANDREY DIEGO DA SILVA ALBUQUERQUE.
Documento Nº: 2280025.13956981-7478 - consulta à autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/siga-autenticidade/>



PADES201930980



Poder Judiciário

Tribunal de Justiça do Estado do Pará

Poder Judiciário no elemento de despesa 339039 do plano de contratações da Secretaria de Informática.

6. Vigência da Prestação de Serviço (Art. 16, VI)

O serviço de garantia será prestado durante um período de 36 meses a contar da data de entrega dos produtos.

7. Equipe de Apoio à Contratação (Art. 16, VII)

Nome: Márcio Góes do Nascimento

Telefone: (91) 3289-7153

Matricula: 6401-7

E-mail: marcio.goes@tjpa.jus.br

Nome: Fabio Cezar Massoud Salame da Silva

Telefone: (91) 3289-7165

Matricula: 5957-9

E-mail: fabio.salame@tjpa.jus.br

Nome: Marcus Sérgio Ferreira Neves

Telefone: (91) 3205-2788

Matricula: 10442-6

E-mail: marcus.neves@tjpa.jus.br

8. Equipe de Gestão da Contratação (Art. 16, VIII)

• Gestor do Contrato

Nome: Márcio Góes do Nascimento

Telefone: (91) 3289-7153

Matricula: 64017

E-mail: marcio.goes@tjpa.jus.br





Poder Judiciário

Tribunal de Justiça do Estado do Pará

- **Integrante administrativo do Contrato**

Nome: Andrey Diego da Silva Albuquerque

Telefone: (91) 3205-3133

Matricula: 141160

E-mail: andrey.albuquerque@tjpa.jus.br

- **Fiscal Técnico do Contrato**

- **Nome:** Fabio Cezar Massoud Salame da Silva

- **Telefone:** (91) 3289-7165

- **Matricula:** 5957-9

- **E-mail:** fabio.salame@tjpa.jus.br





Poder Judiciário

Tribunal de Justiça do Estado do Pará

4 ANÁLISE DE RISCOS

Nas tabelas abaixo estão mencionados os riscos identificados da contratação, implantação e sustentação da solução:

Risco 1	Risco:	Entrega das impressoras fora do prazo estabelecido em contrato.		
	Probabilidade:	Id	Dano	Impacto
	Baixa	1	Atraso na entrega aos usuários	Alto
	Id	Ação de Mitigação e Contingência		Responsável
	1	Analisar a documentação do fabricante / contratado		Secretária de Administração
	2	Preparar e distribuir equipamentos reservas até a chegada dos novos.		Secretaria de Informática

Risco 2	Risco:	Impressoras não atendem à especificação técnica.		
	Probabilidade:	Id	Dano	Impacto
	Baixa	1	Inviabilidade da aquisição	Médio
	Id	Ação de Mitigação e Contingência		Responsável
	1	Informar à área estratégica		Fiscal do Contrato
	2	Advertir a formalmente contratada		Fiscal do Contrato
	3	Preparar e distribuir equipamentos reservas até a chegada dos novos.		SME

Risco 3	Risco:	Descontinuidade da tecnologia		
	Probabilidade:	Id	Dano	Impacto
	Baixa	1	Equipamentos obsoletos	Alto
	Id	Ação de Mitigação e Contingência		Responsável
	1	Elaborar especificação técnica com a nova tecnologia que substituiu à obsoleta		SME
	2	Solicitar meios para contratação de nova tecnologia perante a administração		Secretária de Informática

Risco 4	Risco:	Não contratação das impressoras		
	Probabilidade:	Id	Dano	Impacto
	Baixa	1	Falta de orçamento	Baixo

29

Estudos Preliminares – Aquisição de 200 (duzentas) impressoras multifuncionais tipo A4 para atualização e expansão do parque computacional do Poder Judiciário do Estado do Pará.



Assinado digitalmente por FABIO CEZAR MASSOUD SALAME DA SILVA, MARCIO GOES DO NASCIMENTO e ANDREY DIEGO DA SILVA ALBUQUERQUE.
Documento Nº: 2280025.13956981-7478 - consulta à autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/siga-autenticidade/>



PADES201930980



Poder Judiciário

Tribunal de Justiça do Estado do Pará

	Id	Ação de Mitigação e Contingência	Responsável
	1	Realizar novo processo de aquisição das impressoras	SME
	2	Solicitar meios para contratação de nova tecnologia perante a administração	Secretária de Informática

Estudos Preliminares – Aquisição de 200 (duzentas) impressoras multifuncionais tipo A4 para atualização e expansão do parque computacional do Poder Judiciário do Estado do Pará.

30



Assinado digitalmente por FABIO CEZAR MASSOUD SALAME DA SILVA, MARCIO GOES DO NASCIMENTO e ANDREY DIEGO DA SILVA ALBUQUERQUE.
Documento Nº: 2280025.13956981-7478 - consulta à autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/siga-autenticidade/>



PADES201930980



Poder Judiciário

Tribunal de Justiça do Estado do Pará

Anexo I - Lista de Potenciais Fornecedores

Aquisição de 200 (duzentas) impressoras multifuncionais tipo A4 para atualização e expansão do parque computacional do Poder Judiciário do Estado do Pará.

	Fornecedores eventuais
1	Nome: Produs Soluções em TI URL: http://www.produs.com.br Telefone: (71) 2101-2500 E-mail de contato: bouzas@produs.com.br
2	Nome: Mic Net Tecnologia Ltda URL: https://micnettecnologia.com.br/ Telefone: (11) 2094-3880 E-mail de contato: comercial@micnettecnologia.com.br
3	Nome: Reis Office Comercial URL: https://reisoffice.com.br/ Telefone: (11) 2442-2600 E-mail de contato: cac@reisoffice.com.br

