ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Conforme disposto na Lei Federal nº. 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº. 5.837/2023, as contratações públicas devem ser precedidas de Estudos Técnicos Preliminares (ETP´s).

1-DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO (Art. 18, § 1°, I)

As atividades administrativas e de expediente no âmbito dos órgãos da administração pública municipal fazem uso intensivo de sistemas informatizados e de soluções de tecnologia como ferramenta para a otimização e eficiência de seus procedimentos. Sendo necessário a utilização de computadores e impressoras, de diversos perfis de configuração, para o adequado desenvolvimento dos processos de trabalho.

A presente contratação visa fornecer equipamentos de TIC (Tecnologia da Informação e Comunicação) aos diversos departamentos da administração pública municipal. Equipamentos esses de uso contínuo, dos tipos microcomputador no formato tablete e de dispositivos de impressão e digitalização e seus periféricos, que são imprescindíveis para o exercício das atividades da administração pública e de atendimento à população.

2- PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PCA - (Art. 18, § 1°, II)

A prestação do serviço objeto da contratação pretendida é aderente ao plano de contratações anual de 2024, estando prevista sob o código 2043008 (*LOCAÇÃO DE MICROCOMPUTADORES E DISPOSITIVOS DE IMPRESSÃO, INCLUINDO MANUTENÇÃO E SEGURO PARA ATENDIMENTO A DIVERSOS DEPARTAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL*).

3- REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO: (Art. 18, § 1°, III)

A contratada deverá fornecer equipamentos perfeitamente funcionais e aderentes com as especificações técnicas detalhadas no termo de referência.

Todo o suporte de primeiro nível, atendimento inicial, manutenção preventiva e corretiva, instalação e substituição dos equipamentos no local de uso dentro do município de Peruíbe, devem ser executados pela contratada para a totalidade do parque de equipamentos objeto do seu contrato.

Com o objetivo de alta disponibilidade dos equipamentos sob a premissa da utilização, tendo em vista que os equipamentos são essenciais para o desempenho das funções dos servidores da administração

Assinado por Tiago Kirsten (Senha), JORGE NUNES DA SILVA NETO (Senha) nos termos da lei 14.063/2020.
Link de validação de assinaturas: https://assinadoronline.gcaspp.com/verificacao.aspx?61c5be8d-f1e4-45dc-91e0-d5a010043508

municipal, e que a sua indisponibilidade acarretará prejuízos, a contratada deve manter um técnico de suporte, exclusivo e presencialmente no DTGI (Departamento de Tecnologia e Gestão da Informação) no Paço Municipal, com carro para deslocamento, de segunda à sexta-feira das 9h às 17h, para o atendimento das ocorrências do contrato.

Além do Paço Municipal, sito à Rua Nilo Soares Ferreira, 50, onde está localizado o DTGI e diversos outros serviços municipais, a prestação de serviço também ocorrerá nos locais abaixo listados, não se limitando a eles, mas mantendo-se dentro dos limites do município de Peruíbe:

	SECRETARIA DEPARTAMENTO	LOCAL	ENDEREÇO
01	SME	EMEI Barão de Mauá	Av. São João, 253 – Centro
02	SME	EMEI Vilza Alves Sodré	Rua Dr. Itatiba, 427 – Jd. Caraminguava
03	SME	EMEI Caraminguava II	Rua Dr. Itatiba, 427 – Jd. Caraminguava
04	SME	EMEI Caraminguava IV	Rua Roberto Longhi, 279 – Jd. Caraminguava
05	SME	EMEI Douglas Anderson Toni	Rua Um, 1025 – Jd. Star
06	SME	EMEI Jacira Marques Correia Ubrig	Rua Araguaré, 516 – Jd. Ribamar
07	SME	EMEI Marise Helena Correia	Rua Taquari, 281 – Jd. Ribamar
08	SME	EMEI Rosane dos Santos	Av. Padre Manoel da Nóbrega, 20 – Caraguava
09	SME	EMEI Caraguava II	Rua Benedito Alberto Liberty, s/n - Caraguava
10	SME	EMEI São João Batista II	Avenida A, s/n – São João Batista
11	SME	EMEI Ver. Ana Maria Mesquita	Av. Ver. Victor Caetano dos Santos, 145-Jd Brasil
12	SME	EMEI Jardim Brasil	Rua Eduardo Bastos, 86 – Jd. Brasil
13	SME	EMEF Leão Novaes	Rua Sorocabana, 1245 – Baln. Leão Novaes
14	SME	EMEI Nª Srª do Carmo	Rua Doze, s/n – Baln. Leão Novaes
15	SME	EMEF Escritor Oswaldo Herrera	Estrada Armando Cunha, Km 4,3 – Vila Peruíbe
16	SME	EMEI Frei Giorgio Callegari	Rua Cinco, s/n – Vila Peruíbe
17	SME	EMEF Profª Delcélia Joselita M. Bezerra	R Carlos Drummond de Andrade, 372 – V. Romar
18	SME	EMEI Vila Romar	Rua Paulo Okio Okama, s/n – Vila Romar
19	SME	EMEF Álvaro Pereira Gaspar Filho	Av Tancredo Almeida Neves, 2597 Caraminguava

Assinado por Tiago Kirsten (Senha), JORGE NUNES DA SILVA NETO (Senha) nos termos da lei 14.063/2020.
Link de validação de assinaturas: https://assinadoronline.gcaspp.com/verificacao.aspx?61c5be8d-f1e4-45dc-91e0-d5a0100435d8

20	SME	EMEI Caraminguava III	Av Tancredo Almeida Neves, s/n – Caraminguava
21	SME	EMEIF Barra do Una	Rua Francisco Tereza, s/n – Barra do Una
22	SME	EMEI Profª Maria Lúcia Brito	Av. Comendador Elvino Malagoli, 295 - Guarau
23	SME	EMEF Pastor Eustáquio Damacena	Estrada Armando Cunha, Km 5,3 – São Francisco
24	SME	EMEF Ver. Josefa F. Do Nascimento	Estrada Armando Cunha, s/n – Bambu
25	SME	EMEIF José Alves	Estrada Armando Cunha, s/n - Bananal
26	SME	EMEIF Profª Amália Berta Sanchez	Rua Dez, s/n – Vila Erminda
27	SME	EMEIF Jd. Veneza	Rua Firmino Pereira Santos, 372 – Jd. Veneza
28	SME	EMEIF Jd. Somar	Rua Três, s/n – Jd. Somar
29	SME	EMEF Profª Terezinha R. Kalil	Av. Domingos da Costa Grimaldi, 80 - Estação
30	SME	EMEF Mª Amélia R Campilongo	Rua José Veneza Monteiro, 41- Jd.São João
31	SME	EMEF Profª Adriana Apª Almeida Santos	Rua Ver.José dos Santos, s/n – E. Antônio Novaes
32	SME	EMEF Profª Rozangela Anunciada Silva	Rua Manoel Ferreira da Silva, 401 - Caraminguava
33	SME	EMEF José Veneza Monteiro	Rua Firmino Pereira Santos, 322 – Jd. Veneza
34	SME	EMEF Profª Liliam Néri de Souza	Rua José de Lima, 600 – Vila Erminda
35	SME	EMEF Pref. José Roberto Preto	Av. Cezário Maria Faria, 135 – Guarau
36	SME	EMEF Profª Carmen C.L.Pimentel	Rua Cardeal Marco Antônio Barbarigo, s/n – Baln. Caraguava
37	SME	EMEF Profº Fernando Nepomuceno	Av. Eduardo Alvarez Machado, 1159 – Baln. Samburá
38	SME	UAP / Pólo UAB	Rua São João, 636 - Centro
39	SME	EMEI Serra do Mar	Rua Trinta e Dois, nº1050- Santa Isabel
40	SME	EMEI Verde Mar	Rua 8, s/nº - Recreio Santista
41	SEMUS	PSF Santa Isabel	Rua Imbuia, 719 – Santa Isabel
42	SEMUS	PSF Jardim Brasil	Av Tancredo Neves, 1265 - Caraguava

Assinado por Tiago Kirsten (Senha), JORGE NUNES DA SILVA NETO (Senha) nos termos da lei 14.063/2020.
Link de validação de assinaturas: https://assinadoronline.gcaspp.com/verificacao.aspx?61c5be8d-f1e4-45dc-91e0-d5a010043508

43	SEMUS	PSF Jardim Veneza	Rua Ranulfo Oliva de Lacerda, 390 – Jd. Veneza
44	SEMUS	PSF Nova Itariri	Rua Marília, s/n – Cidade Balneária Nova Peruíbe
45	SEMUS	PSF Torre	Av. Darci Fonseca, 25 – Bairro dos Prados
46	SEMUS	UBS CARAGUAVA	Rua Presidente Prudente, 1170 - Caraguava
47	SEMUS	UBS GUARAU	Rua Pássaro Preto, s/n - Guaraú
48	SEMUS	UBS RIBAMAR	Av. Domingos da Costa Grimaldi, 80 – Jd Ribamar
49	SEMUS	UBS VILA PERUIBE	Estrada Armando Cunha, 4280 – Vila Peruíbe
50	SEMUS	UBS PARQUE DO TREVO	Av. Hum, s/n – Vila Erminda
51	SEMUS	UBS RECREIO SANTISTA	Rua David Sabino Soares, 670 – Recreio Santista
52	SEMUS	UBS Centro	Rua Alfredo Gomes, 46 - Centro
53	SEMUS	UBS Barra do Una	Rua Olinda, 75 – Barra do Una
54	SEMUS	EMAD	Rua Rosa Gatti Fortuna, 83 - Centro
55	SEMUS	AMFITO	Av. São Paulo, 89 - Centro
56	SEMUS	Regulação de Vagas	Rua Alfredo Gomes, 46 - Centro
57	SEMUS	UPA UNID. PRONTO ATEND.	Av. Prof. Terezinha Rodrigues Kalil, s/n – Parque D'Aville
58	SEMUS	AME	Av. Prof. Terezinha Rodrigues Kalil, s/n – Parque D'Aville
59	SEMUS	CEO	Rua Alagoas, 164 – Stella Maris
60	SEMUS	Laboratório Municipal	Av. Prof. Terezinha Rodrigues Kalil, s/n – Parque D'Aville
61	SEMUS	ZOONOSES	Rua Ecarnacion Fumagalli, 305 – Bairro dos Prados
62	SEMUS	Secretaria de Saúde	Rua Alfredo Gomes, 46 - Centro
63	SEMUS	Farmácia Central	Rua Alfredo Gomes, 46 - Centro
64	SEMUS	CAPS	R Porfirio Diogo Santana, 305 - Centro
65	SEMUS	CAPS-I	Av Pe. Leonardo Nunes, 588 - Centro

Assinado por Tiago Kirsten (Senha), JORGE NUNES DA SILVA NETO (Senha) nos termos da lei 14.063/2020.
Link de validação de assinaturas: https://assinadoronline.gcaspp.com/verificacao.aspx?61c5be8d-f1e4-45dc-91e0-d5a0100435d8

66	SEMUS	Vigilância Epidemiológica	Rua Jaçanã, 125 - Centro
67	DEPARTAMENTO DE TURISMO	Departamento de Turismo	Av. Pe Anchieta, 998 - Centro
68	DEPARTAMENTO DE TURISMO	Biblioteca	Rua dos Pescadores, 131 - Centro
69	DEPARTAMENTO DE TURISMO	Banda Municipal	Rua Min. Genésio de Almeida Moura, 13 - Centro
70	SECRETARIA DE PROMOÇÃO SOCIAL	CREAS	Rua dos Pescadores, 100 - Centro
71	SECRETARIA DE PROMOÇÃO SOCIAL	NAES / NIP	Rua Jundiaí, 890 - Caraguava
72	SECRETARIA DE PROMOÇÃO SOCIAL	CRAS Caraguava	Rua Jundiaí, 890 - Caraguava
73	SECRETARIA DE PROMOÇÃO SOCIAL	CRAS Vila Erminda	Rua 13, 610 – Vila Erminda
74	SECRETARIA DE PROMOÇÃO SOCIAL	Secretaria de PromoçãoSocial	Av São João, 664 - Centro
75	SECRETARIA DE PROMOÇÃO SOCIAL	COTUCA	Av. Domingos da Costa Grimaldi,348 - Centro
76	SECRETARIA DE PROMOÇÃO SOCIAL	CCI	Rua Cmd Antonio Augusto de Sá Lopes, 474 – São João Batista
77	DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE	Ecoparque	Rua Almirante Dorval Melchiadesde Souza, 678 - Josedy
78	DEFESA SOCIAL	Base da Defesa	Rua Rio de Janeiro, 310 – Jardim Ribamar
79	DEFESA SOCIAL	Setran	Rua Prof Terezinha Rodrigues Kalil, 657 - Centro
80	SECRETARIA DE EMPREGO	Secretaria de Emprego	Rua Jaçanã, 37 - Centro

4- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES: (Art. 18, § 1°, IV)

Para a estimativa do quantitativo necessário tomou-se como base a demanda atual dos departamentos e secretarias, e também a expectativa de possível demanda futura. Na tabela abaixo segue o detalhamento por tipo de equipamento dos quantitativos totais:

Assinado por Tiago Kirsten (Senha), JORGE NUNES DA SILVA NETO (Senha) nos termos da lei 14.063/2020.
Link de validação de assinaturas: https://assinadoronline.gcaspp.com/verificacao.aspx?61c5be8d-f1e4-45dc-91e0-d5a0100435d8

Grupo 01 – Lote 01				
Locação Equipamentos de TIC				
Item	Descrição	Quantidade de Equipamentos	Período de Locação	Total de Serviços
1	Impressora Laser P/B “Perfil Médio Volume”	25	12 Meses	300
2	Impressora Laser P/B “Perfil Alto Volume”	50	12 Meses	600
3	Multifuncional Laser P/B “Perfil Médio Volume”	15	12 Meses	180
4	Multifuncional Laser P/B “Perfil Alto Volume”	20	12 Meses	240
5	Multifuncional Colorida “Perfil Médio Volume”	50	12 Meses	600
6	Scanner de Mesa “Perfil Alto Volume”	6	12 Meses	72
7	Impressora térmica portátil	50	12 Meses	600
8	Microcomputador portátil formato Tablet	60	12 Meses	720

5- LEVANTAMENTO DE MERCADO: (Art. 18, § 1°, V)

As opções disponíveis no mercado para o atendimento da demanda apresentada, concentram-se em dois formatos, sendo comumente executadas através da compra dos equipamentos ou através do serviço continuado de locação de equipamentos.

A compra de equipamento permanente é uma opção viável para o atendimento da demanda, no entanto exige grande investimento financeiro na aquisição, e se considerando os custos técnicos de mantenimento dos equipamentos acaba por ter um TCO (custo total de propriedade) maior para se manter a disponibilidade e a atualização tecnológica.

Por outro lado a opção do serviço de locação de equipamentos de TIC, foca exclusivamente em ter-se um equipamento funcional e pronto pra uso, com mínimo tempo de indisponibilidade.

6- ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO: (Art. 18, § 1°, VI)

Para a estimativa do valor total da contratação, usou-se como referência de preços para os itens objeto, contratos adjudicados de outros órgãos disponíveis no Portal Nacional de Compras Públicas (http://pncp.gov.br/app/contratos) e também consulta direta a fornecedores do mercado.

O valor total estimado para a contratação é de R$ 1.210.470,00 (Um milhão duzentos e dez mil quatrocentos e setenta reais).

Os documentos que dão suporte a essa estimativa, estão anexos ao processo e a memória de cálculo segue abaixo:

Assinado por Tiago Kirsten (Senha), JORGE NUNES DA SILVA NETO (Senha) nos termos da lei 14.063/2020.
Link de validação de assinaturas: https://assinadoronline.gcaspp.com/verificacao.aspx?61c5be8d-f1e4-45dc-91e0-d5a0100435d8

Item 1 - Impressora Laser P/B "Perfil Médio Volume" – Preço Médio R$ 440,00

Origem	Valor Serviço
Contrato PNCP 08234148000100-1-000162/2024	R$ 330,00
Consulta por e-mail LEMTI	R$ 480,00
Consulta por e-mail AltBit	R$ 500,00
Consulta por e-mail Softpark	R$ 450,00

Item 2 - Impressora Laser P/B "Perfil Alto Volume" – Preço Médio R$ 422,50

Origem	Valor Serviço
Contrato PNCP 08234148000100-1-000162/2024	R$ 430,00
Consulta por e-mail LEMTI	R$ 410,00
Consulta por e-mail AltBit	R$ 450,00
Consulta por e-mail Softpark	R$ 400,00

Item 3 - Multifuncional Laser P/B "Perfil Médio Volume" – Preço Médio R$ 495,00

Origem	Valor Serviço

Assinado por Tiago Kirsten (Senha), JORGE NUNES DA SILVA NETO (Senha) nos termos da lei 14.063/2020.
Link de validação de assinaturas: https://assinadoronline.gcaspp.com/verificacao.aspx?61c5be8d-f1e4-45dc-91e0-d5a0100435d8

Contrato PNCP 06115307000114-1-000084/2024	R$ 330,00
Consulta por e-mail LEMTI	R$ 600,00
Consulta por e-mail AltBit	R$ 500,00
Consulta por e-mail Softpark	R$ 550,00

Item 4 - Multifuncional Laser P/B "Perfil Alto Volume" – Preço Médio R$ 587,25

Origem	Valor Serviço
Contrato PNCP 06115307000114-1-000084/2024	R$ 699,00
Consulta por e-mail LEMTI	R$ 550,00
Consulta por e-mail AltBit	R$ 600,00
Consulta por e-mail Softpark	R$ 500,00

Item 5 - Multifuncional Colorida "Perfil Médio Volume" – Preço Médio R$ 551,09

Origem	Valor Serviço
Contrato PNCP 06096655000191-1-000025/2024	R$ 734,38
Consulta por e-mail LEMTI	R$ 510,00

Assinado por Tiago Kirsten (Senha), JORGE NUNES DA SILVA NETO (Senha) nos termos da lei 14.063/2020.
Link de validação de assinaturas: https://assinadoronline.gcaspp.com/verificacao.aspx?61c5be8d-f1e4-45dc-91e0-d5a0100435d8

Consulta por e-mail AltBit	R$ 450,00
Consulta por e-mail Softpark	R$ 510,00

Item 6 - Scanner de Mesa "Perfil Alto Volume" – Preço Médio R$ 413,00

Origem	Valor Serviço
Contrato PNCP 06096655000191-1-000025/2024	R$ 1.000,00
Contrato PNCP 06115307000114-1-000084/2024	R$ 275,00
Consulta por e-mail LEMTI	R$ 240,00
Consulta por e-mail AltBit	R$ 250,00
Consulta por e-mail Softpark	R$ 300,00

Item 7 - Impressora Térmica Portátil – Preço Médio R$ 97,50

Origem	Valor Serviço
Contrato PNCP 46596151000155-1-002189/2024	R$ 95,00
Consulta por e-mail LEMTI	R$ 75,00
Consulta por e-mail AltBit	R$ 100,00

Assinado por Tiago Kirsten (Senha), JORGE NUNES DA SILVA NETO (Senha) nos termos da lei 14.063/2020.
Link de validação de assinaturas: https://assinadoronline.gcaspp.com/verificacao.aspx?61c5be8d-f1e4-45dc-91e0-d5a0100435d8

Consulta por e-mail Softpark	R$ 120,00

Item 8 - Microcomputador portátil formato Tablet – Preço Médio R$ 244,50

Origem	Valor Serviço
Contrato PNCP 75308106000156-1-000008/2024	R$ 188,00
Consulta por e-mail LEMTI	R$ 240,00
Consulta por e-mail AltBit	R$ 250,00
Consulta por e-mail Softpark	R$ 300,00

Locação Equipamentos de TIC						
Item	Descrição	Quantidade de Equipamentos	Período de Locação	Valor Mensal	Valor Anual	
1	Impressora Laser P/B “Perfil Médio Volume”	25	12 Meses	R$ 440,00	R$	132.000,00
2	Impressora Laser P/B “Perfil Alto Volume”	50	12 Meses	R$ 422,50	R$	253.500,00
3	Multifuncional Laser P/B “Perfil Médio Volume”	15	12 Meses	R$ 495,00	R$	89.100,00
4	Multifuncional Laser P/B “Perfil Alto Volume”	20	12 Meses	R$ 587,25	R$	140.940,00
5	Multifuncional Colorida “Perfil Médio Volume”	50	12 Meses	R$ 551,09	R$	330.654,00
6	Scanner de Mesa “Perfil Alto Volume”	6	12 Meses	R$ 413,00	R$	29.736,00
7	Impressora Térmica Portátil	50	12 Meses	R$ 97,50	R$	58.500,00
8	Microcomputador portátil formato Tablet	60	12 Meses	R$ 244,50	R$	176.040,00
					R$	1.210.470,00

Assinado por Tiago Kirsten (Senha), JORGE NUNES DA SILVA NETO (Senha) nos termos da lei 14.063/2020.
Link de validação de assinaturas: https://assinadoronline.gcaspp.com/verificacao.aspx?61c5be8d-f1e4-45dc-91e0-d5a010043 5d8

PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PERUIBE
Rua Nilo Soares Ferreira nº 50 – Centro – Peruíbe – CEP 11750-000
CNPJ 46.578.514/0001-20

Os equipamentos abaixo serão de atendimento imediato, em até 30 dias da homologação:

Unidade Orçamentária / Local / Serviço	Quantidade	
Fundo Social de Solidariedade	**1**	
FUNDO SOCIAL	**1**	
Multifuncional Colorida “Perfil Médio Volume”	1	
Secretaria Municipal da Fazenda	**4**	
CADASTRO IMOBILIARIO	**2**	
Multifuncional Laser P/B “Perfil Alto Volume”	2	
ISS	**2**	
Multifuncional Laser P/B “Perfil Alto Volume”	2	
Microcomputador portátil formato Tablet	10	
Impressora Térmica Portátil	10	
Secretaria Municipal de Administração	**5**	
COMPRAS	**1**	
Multifuncional Laser P/B “Perfil Médio Volume”	1	
PROTOCOLO	**1**	
Impressora Laser P/B “Perfil Alto Volume”	1	
RECURSOS HUMANOS	**1**	
Impressora Laser P/B “Perfil Médio Volume”	1	
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO	**1**	
Multifuncional Laser P/B “Perfil Médio Volume”	1	
SESMT	**1**	
Impressora Laser P/B “Perfil Médio Volume”	1	
Secretaria Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social	**10**	
ACESSIBILIDADE	**1**	
Impressora Laser P/B “Perfil Médio Volume”	1	
CENTRO DE CONVIVENCIA DO IDOSO - CCI	**1**	
Multifuncional Colorida “Perfil Médio Volume”	1	
CONSELHO TUTELAR	**1**	
Multifuncional Laser P/B “Perfil Alto Volume”	1	
CREAS	**1**	
Impressora Laser P/B “Perfil Médio Volume”	1	
NAES / NIP	**1**	
Multifuncional Colorida “Perfil Médio Volume”	1	
SECRETARIA DE ASSISTENCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL	**5**	
Multifuncional Colorida “Perfil Médio Volume”	5	
Secretaria Municipal de Assuntos Jurídicos	**5**	
ASSESSORIA PARLAMENTAR	**1**	

Assinado por Tiago Kirsten (Senha), JORGE NUNES DA SILVA NETO (Senha) nos termos da lei 14.063/2020.
Link de validação de assinaturas: https://assinadoronline.gcaspp.com/verificacao.aspx?61c5be8d-f1e4-45dc-91e0-d5a0100435d8

Impressora Laser P/B "Perfil Médio Volume"	1	
EXECUÇÃO FISCAL	**1**	
Multifuncional Laser P/B "Perfil Médio Volume"	1	
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO	**2**	
Impressora Laser P/B "Perfil Médio Volume"	2	
SECRETARIA DE ASSUNTOS JURIDICOS	**1**	
Impressora Laser P/B "Perfil Alto Volume"	1	
Secretaria Municipal de Segurança Pública	**5**	
CORREGEDORIA	**1**	
Multifuncional Colorida "Perfil Médio Volume"	1	
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL	**1**	
Multifuncional Colorida "Perfil Médio Volume"	1	
Microcomputador portátil formato Tablet	10	
SETRAN	**3**	
Impressora Laser P/B "Perfil Médio Volume"	1	
Multifuncional Colorida "Perfil Médio Volume"	1	
Multifuncional Laser P/B "Perfil Médio Volume"	1	
Impressora térmica portátil	40	
Microcomputador portátil formato Tablet	40	
Secretaria Municipal de Educação	**53**	
CEI PARQUE DA CIDADE	**1**	
Multifuncional Colorida "Perfil Médio Volume"	1	
EMEF ÁLVARO PEREIRA GASPAR	**2**	
Impressora Laser P/B "Perfil Alto Volume"	2	
EMEF ESCRITOR OSWALDO HERRERA	**1**	
Impressora Laser P/B "Perfil Alto Volume"	1	
EMEF JOSÉ VENEZA MONTEIRO	**2**	
Impressora Laser P/B "Perfil Alto Volume"	2	
EMEF LEÃO NOVAES	**2**	
Impressora Laser P/B "Perfil Alto Volume"	2	
EMEF PASTOR MANOEL EUSTÁQUIO DAMACENA	**2**	
Impressora Laser P/B "Perfil Alto Volume"	2	
EMEF PREFEITO JOSÉ ROBERTO PRETO	**1**	
Impressora Laser P/B "Perfil Alto Volume"	1	
EMEF PROFª ADRIANA AP. ALMEIDA DOS SANTOS	**2**	
Impressora Laser P/B "Perfil Alto Volume"	2	
EMEF PROFª DELCÉLIA JOSELITA M BEZERRA	**1**	
Impressora Laser P/B "Perfil Alto Volume"	1	
EMEF PROFª LILIAN NERI DE SOUZA	**2**	
Impressora Laser P/B "Perfil Alto Volume"	2	
EMEF PROFESSORA CARMEN CLEUSER FRAGA PIMENTEL	**2**	
Impressora Laser P/B "Perfil Alto Volume"	2	
EMEF PROFESSORA MARIA AMÉLIA RIBAS CAMPILONGO	**2**	
Impressora Laser P/B "Perfil Alto Volume"	2	

Assinado por Tiago Kirsten (Senha), JORGE NUNES DA SILVA NETO (Senha) nos termos da lei 14.063/2020.
Link de validação de assinaturas: https://assinadoronline.gcaspp.com/verificacao.aspx?61c5be8d-f1e4-45dc-91e0-d5a0100435d8

EMEF PROFESSORA ROZANGELA ANUNCIADA DA SILVA	**2**	
Impressora Laser P/B "Perfil Alto Volume"	2	
EMEF PROFESSORA TEREZINHA RODRIGUES KALIL	**2**	
Impressora Laser P/B "Perfil Alto Volume"	2	
EMEF PROFº FERNANDO NEPOMUCENO FILHO	**2**	
Impressora Laser P/B "Perfil Alto Volume"	1	
Multifuncional Laser P/B "Perfil Alto Volume"	1	
EMEF VEREADORA JOSEFA FRANCISCA DO NASCIMENTO	**1**	
Impressora Laser P/B "Perfil Alto Volume"	1	
EMEI BARÃO DE MAUÁ	**1**	
Impressora Laser P/B "Perfil Alto Volume"	1	
EMEI CARAGUAVA II	**1**	
Impressora Laser P/B "Perfil Alto Volume"	1	
EMEI CARAMINGUAVA III	**1**	
Multifuncional Colorida "Perfil Médio Volume"	1	
EMEI CARAMINGUAVA IV	**1**	
Multifuncional Colorida "Perfil Médio Volume"	1	
EMEI DOUGLAS ANDERSON TONI	**1**	
Multifuncional Colorida "Perfil Médio Volume"	1	
EMEI FREI GIORGIO CALLEGARI	**1**	
Impressora Laser P/B "Perfil Alto Volume"	1	
EMEI JARDIM BRASIL	**1**	
Multifuncional Colorida "Perfil Médio Volume"	1	
EMEI MARIA LÚCIA DE BRITO	**1**	
Impressora Laser P/B "Perfil Alto Volume"	1	
EMEI MARISE HELENA CORREIA	**1**	
Multifuncional Colorida "Perfil Médio Volume"	1	
EMEI NOSSA SENHORA DO CARMO	**1**	
Impressora Laser P/B "Perfil Alto Volume"	1	
EMEI PROFª ROSANE DOS SANTOS	**1**	
Multifuncional Colorida "Perfil Médio Volume"	1	
EMEI PROFESSORA JACIRA MARQUES CORRÊA UBRIG	**1**	
Multifuncional Colorida "Perfil Médio Volume"	1	
EMEI PROFESSORA RENATA DIAS DA CRUZ MONTEIRO	**1**	
Multifuncional Colorida "Perfil Médio Volume"	1	
EMEI SÃO JOÃO BATISTA II	**1**	
Multifuncional Colorida "Perfil Médio Volume"	1	
EMEI SERRA DO MAR	**1**	
Impressora Laser P/B "Perfil Alto Volume"	1	
EMEI VERDE MAR	**1**	
Multifuncional Colorida "Perfil Médio Volume"	1	
EMEI VEREADORA ANA MARIA MESQUITA	**1**	
Multifuncional Colorida "Perfil Médio Volume"	1	
EMEI VILZA ALVES SODRÉ	**1**	
Multifuncional Colorida "Perfil Médio Volume"	1	

Assinado por Tiago Kirsten (Senha), JORGE NUNES DA SILVA NETO (Senha) nos termos da lei 14.063/2020.
Link de validação de assinaturas: https://assinadoronline.gcaspp.com/verificacao.aspx?61c5be8d-f1e4-45dc-91e0-d5a0100435d8

EMEIF BARRA DO UNA	**1**	
Impressora Laser P/B “Perfil Alto Volume”	1	
EMEIF JARDIM VENEZA	**2**	
Impressora Laser P/B “Perfil Alto Volume”	1	
Multifuncional Colorida “Perfil Médio Volume”	1	
EMEIF PROF AMÁLIA BERTAS S. SANCHES	**1**	
Impressora Laser P/B “Perfil Alto Volume”	1	
EMEIF PROF NEIDE THOMAS FERREIRA	**2**	
Impressora Laser P/B “Perfil Alto Volume”	2	
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	**2**	
Impressora Laser P/B “Perfil Alto Volume”	2	
Secretaria Municipal de Emprego, Indústria e Comércio	**3**	
COMÉRCIO E EMPREGO	**3**	
Multifuncional Laser P/B “Perfil Médio Volume”	3	
Secretaria Municipal de Esporte e Cultura	**3**	
BANDA MUNICIPAL	**1**	
Multifuncional Colorida “Perfil Médio Volume”	1	
DEPARTAMENTO DE ESPORTE	**1**	
Multifuncional Colorida “Perfil Médio Volume”	1	
SECRETARIA DE CULTURA	**1**	
Impressora Laser P/B “Perfil Médio Volume”	1	
Secretaria Municipal de Finanças	**3**	
CONTABILIDADE	**2**	
Multifuncional Laser P/B “Perfil Alto Volume”	1	
Multifuncional Laser P/B “Perfil Médio Volume”	1	
TESOURARIA	**1**	
Impressora Laser P/B “Perfil Médio Volume”	1	
Secretaria Municipal de Governo	**5**	
COMUNICAÇÃO	**1**	
Multifuncional Colorida “Perfil Médio Volume”	1	
GABINETE	**2**	
Impressora Laser P/B “Perfil Alto Volume”	1	
Multifuncional Colorida “Perfil Médio Volume”	1	
JUNTA MILITAR	**1**	
Multifuncional Colorida “Perfil Médio Volume”	1	
SECRETARIA DE GOVERNO	**1**	
Multifuncional Laser P/B “Perfil Médio Volume”	1	
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Agricultura	**1**	
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA	**1**	
Multifuncional Colorida “Perfil Médio Volume”	1	
Secretaria Municipal de Obras, Serviços e Infraestrutura Urbana	**3**	
Multifuncional Laser P/B “Perfil Médio Volume”	3	
Secretaria Municipal de Planejamento	**2**	

Assinado por Tiago Kirsten (Senha), JORGE NUNES DA SILVA NETO (Senha) nos termos da lei 14.063/2020.
Link de validação de assinaturas: https://assinadoronline.gcaspp.com/verificacao.aspx?61c5be8d-f1e4-45dc-91e0-d5a0100435d8

HABITAÇÃO	**2**	
Impressora Laser P/B “Perfil Médio Volume”	1	
Multifuncional Colorida “Perfil Médio Volume”	1	
Secretaria Municipal de Saúde		
AME	**4**	
Impressora Laser P/B “Perfil Médio Volume”	2	
Multifuncional Laser P/B “Perfil Alto Volume”	2	
CAPS	**1**	
Impressora Laser P/B “Perfil Médio Volume”	1	
CAPS INFANTIL	**1**	
Multifuncional Colorida “Perfil Médio Volume”	1	
LABORATÓRIO MUNICIPAL DE SAÚDE	**4**	
Impressora Laser P/B “Perfil Médio Volume”	2	
Multifuncional Laser P/B “Perfil Alto Volume”	1	
Multifuncional Laser P/B “Perfil Médio Volume”	1	
REGULAÇÃO DE VAGAS	**2**	
Multifuncional Laser P/B “Perfil Alto Volume”	2	
SAMU	**1**	
Multifuncional Laser P/B “Perfil Alto Volume”	1	
SAÚDE FROTA	**1**	
Multifuncional Laser P/B “Perfil Alto Volume”	1	
SECRETARIA DE SAÚDE	**3**	
Multifuncional Laser P/B “Perfil Alto Volume”	3	
UPA	**9**	
Impressora Laser P/B “Perfil Alto Volume”	4	
Impressora Laser P/B “Perfil Médio Volume”	3	
Multifuncional Laser P/B “Perfil Alto Volume”	1	
Multifuncional Laser P/B “Perfil Médio Volume”	1	
VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA	**1**	
Multifuncional Laser P/B “Perfil Médio Volume”	1	
VIGILÂNCIA SANITÁRIA	**1**	
Multifuncional Laser P/B “Perfil Médio Volume”	1	
ZOONOSES	**1**	
Multifuncional Colorida “Perfil Médio Volume”	1	
Secretaria Municipal de Defesa e Proteção do Consumidor	**1**	
SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA E PROTEÇÃO DO CONSUMIDOR	**1**	
Multifuncional Laser P/B “Perfil Alto Volume”	1	

7- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO: (Art. 18, § 1°, VII)

Assinado por Tiago Kirsten (Senha), JORGE NUNES DA SILVA NETO (Senha) nos termos da lei 14.063/2020.
Link de validação de assinaturas: https://assinadoronline.gcaspp.com/verificacao.aspx?61c5be8d-f1e4-45dc-91e0-d5a010043 5d8

A solução proposta para o atendimento da demanda é a contratação de empresa especializada na prestação de serviço continuado de locação de equipamentos de TIC, incluindo a entrega, o seguro e a manutenção dos equipamentos no local de uso.

8- JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO (Art.18, §1°, VIII):

Um dos objetivos principais da administração pública é a busca pela contratação mais vantajosa, e tendo em vista que a prestação do serviço objeto inclui mão de obra presencial, entende-se que o melhor pelo princípio da economicidade é o **não parcelamento e adjudicação de um único fornecedor**, outrossim a adjudicação por item acabaria por aumentar o custo total da contratação.

9 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (Art. 18, § 1°, IX):

O objetivo almejado com a contratação é avançar com a transformação digital na administração municipal, mantendo a disponibilidade dos equipamentos de tecnologia, em pleno funcionamento e atualizados tecnologicamente, que são imprescindíveis para o desempenho das atividades.

A não contratação, por certo, trará prejuízos no desempenho das atividades dos diversos departamentos e serviços da administração municipal, com impactos negativos para a municipalidade.

10- PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO (Art. 18, §1°, X)

Previamente à celebração do contrato cabe analisar se todos os itens do termo de referência técnica estão sendo previstos, principalmente as características técnicas dos equipamentos solicitados e o cumprimento da obrigatoriedade do suporte técnico de primeiro nível através de profissional presencial da empresa vencedora nas dependências do DTGI.

11-CONTRATAÇÕES CORRELATAS/ INTERDEPENDENTES (Art. 18, §1°, XI)

Não haverá contratação correlata ou interdependente.

12- IMPACTOS AMBIENTAIS (art. 18,§ 1°, XII)

Para os dispositivos de impressão, que tem partes consumíveis como tinta e cartuchos de toner, ficará a cargo da contratada a logística reversa, e a mitigação dos possíveis impactos ambientais através da

Assinado por Tiago Kirsten (Senha), JORGE NUNES DA SILVA NETO (Senha) nos termos da lei 14.063/2020.
Link de validação de assinaturas: https://assinadoronline.gcaspp.com/verificacao.aspx?61c5be8d-f1e4-45dc-91e0-d5a0100435d8

correta destinação dos consumíveis utilizados, em atendimento ao art. 33 da Política Nacional de Resíduos Sólidos.

13- POSICIONAMENTO CONCLUSIVO ((art. 18,§ 1°, XIII)

Em face do exposto nesse estudo técnico preliminar, com dados que corroboram que a contratação da prestação de serviço continuado de locação de equipamentos de TIC, incluindo a entrega, o seguro e a manutenção dos equipamentos no local de uso, é necessária e viável tecnicamente, além de ser imprescindível para o atendimento da demanda.

Os custos estimados são compatíveis com a realidade atual e estão alinhados com o princípio da economicidade.

Por fim a equipe responsável por esse planejamento entende que a contratação deve prosseguir por atender à necessidade que se destina e que os benefícios pretendidos serão atendidos.

14- LOCAL, DATA E RESPONSÁVEIS (artigo 12, I)

Peruíbe, 10 de fevereiro de 2025.

Responsável	Cargo	Departamento
Jorge Nunes da Silva Neto (8618)	Agente Administrativo	DTGI
Tiago Kirsten (5338)	Agente Administrativo	DTGI

Assinado por Tiago Kirsten (Senha), JORGE NUNES DA SILVA NETO (Senha) nos termos da lei 14.063/2020.
Link de validação de assinaturas: https://assinadoronline.gcaspp.com/verificacao.aspx?61c5be8d-f1e4-45dc-91e0-d5a0100435d8