



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DCT - CITE_x
2º CENTRO DE TELEMÁTICA DE ÁREA**

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

1. FINALIDADE

Descrever o processo de pesquisa de preços para a definição dos preços de referência dos itens que compõem o objeto, indicando os parâmetros, procedimentos, fontes e as metodologias utilizadas, em conformidade com a Instrução Normativa nº 73 (IN 73), de 5 de agosto de 2020 da Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.

2. OBJETIVO

Definir os preços de referência dos itens que compõem o objeto do processo administrativo de forma a aproximar ao máximo o valor de referência da amostra levantada com aquele que será obtido pelo fornecedor contratado, tendo em vista o interesse público e o princípio da economicidade.

3. PESQUISA DE PREÇO

Os seguintes parâmetros foram utilizados na realização da pesquisa de preço com o objetivo de definir os preços de referência dos itens que compõem o objeto da presente contratação:

I - Pannel de Preços, disponível no endereço eletrônico: <https://paineldepregos.planejamento.gov.br/>;

II - Contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços;

III - Pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso; ou

IV - Pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias.

a. PAINEL DE PREÇOS

Pesquisa realizada no segundo semestre de 2022 no sítio de internet: <https://paineldepregos.planejamento.gov.br/> com os seguintes **filtros de busca**:

Código de serviço: CATSERV 26506/26484;

Ano do Processo: 2021 e 2022;

Modalidade de Compra: Pregão;

Esfera: Federal;

Descrição Complementar: Foram utilizadas diversas pesquisas, tais como:

- lan-to-lan;
- lan to lan;
- lan 2 lan;
- lan-2-lan;
- ponto a ponto
- ponto-a-ponto
- metro;
- metro thernet

- dedicado
- dedicada
- backbone;
- serviço de link via cabo;
- acesso a internet via cabo.

Observando a especificação técnica dos itens encontrados, observa-se que eles apresentam similaridade com alguns itens do objeto a ser contratado, conforme planilha a seguir:

Item	Descrição do Item do Objeto	Id da Compra	Item	Valor Unitário (R\$)	Média (R\$)
1	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 30Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904, à SIP/1(Niterói/RJ), no endereço Rua Dr. Celestino, 79, Centro, Niterói – RJ, CEP 24020-094de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 15/2022 UASG: 160192	4	620,00	4730,00
		SRP: 4/2021 UASG: 193110	1	8840,00	
2	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 100Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904 ao CIOpEsp (via Piratininga, Niterói/RJ) no endereço Av. do Forte 395 - Jardim Imbuí, Niterói – RJ de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 18/2022 UASG: 160192	26	2000,00	2962,95
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	17	2180,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	30	2184,77	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	18	2740,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	12	5710,00	
3	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 100Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904, ao 21º GAC (Niterói /RJ) no endereço Alameda Mal. Pessoa Leal, 265 - Jurujuba, Niterói – RJ, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 18/2022 UASG: 160192	26	2000,00	2962,95
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	17	2180,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	30	2184,77	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	18	2740,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	12	5710,00	
4	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 200Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904 à PMN	SRP: 5/2022 UASG: 160016	6	2643,13	3785,88
		SRP: 5/2022 UASG: 160016	2	2643,13	
		SRP: 5/2022 UASG: 160016	4	2643,13	

	(Niterói /RJ) no endereço R. Desidério de Oliveira, 337 - Centro, Niterói – RJ, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 1/2021 UASG: 160299	1	5500,00	
		SRP: 1/2021 UASG: 160299	4	5500,00	
5	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 100Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando a PMN (Niterói /RJ) no endereço R. Desidério de Oliveira, 337 - Centro, Niterói – RJ, à SIP/1(Niterói/RJ) no endereço Rua Dr. Celestino, 79, Centro, Niterói – RJ, CEP 24020-094, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 18/2022 UASG: 160192	26	2000,00	2962,95
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	17	2180,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	30	2184,77	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	18	2740,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	12	5710,00	
6	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 50Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando a SIP/1(Niterói/RJ) no endereço Rua Dr Celestino,79Centro, Niterói – RJCEP 24020-094à 2ª CSM(Niterói/RJ) no endereço R. Cel. Gomes Machado, 289 - Centro, Niterói – RJ, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 25/2021 UASG: 160118	19	1614,07	3837,06
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	49	1780,00	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	50	1800,00	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	54	5486,84	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	14	8504,41	
7	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 100Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando a SIP/1(Niterói/RJ) no endereço Rua Dr Celestino, 79Centro, Niterói – RJ, CEP 24020-094, ao21º GAC (Niterói /RJ) no endereço Alameda Mal. Pessoa Leal, 265 - Jurujuba, Niterói – RJ, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 18/2022 UASG: 160192	26	2000,00	2962,95
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	17	2180,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	30	2184,77	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	18	2740,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	12	5710,00	
8	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 50Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) à 2ª CSM (Niterói/RJ) no endereço R. Cel. Gomes Machado, 289 - Centro, Niterói – RJ, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 25/2021 UASG: 160118	19	1614,07	3837,06
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	49	1780,00	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	50	1800,00	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	54	5486,84	

		SRP: 25/2021 UASG: 160118	14	8504,41	
9	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 200Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904 ao CGEA (Petrópolis/RJ) no endereço Estrada Jerônimo Ferreira Alves, 1701 - Itaipava, Petrópolis - RJ, 25740-040, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 5/2022 UASG: 160016	6	2643,13	3785,88
		SRP: 5/2022 UASG: 160016	2	2643,13	
		SRP: 5/2022 UASG: 160016	4	2643,13	
		SRP: 1/2021 UASG: 160299	1	5500,00	
		SRP: 1/2021 UASG: 160299	4	5500,00	
10	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 50Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 32º BIL(Petrópolis/RJ) no endereço R. Vinte e Nove de Junho, 962-1000 - Valparaíso, Petrópolis-RJ, 25660-004 ao CGEA(Petrópolis/RJ) no endereço Estr. Jerônimo Ferreira Alves, 1701 - Itaipava, Petrópolis - RJ, 25740-040, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 25/2021 UASG: 160118	19	1614,07	3837,06
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	49	1780,00	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	50	1800,00	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	54	5486,84	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	14	8504,41	
11	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 20Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25 Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904 ao 32º BIL(Petrópolis/RJ) no endereço R. Vinte e Nove de Junho, 962-1000 - Valparaíso, Petrópolis - RJ, 25660-004, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 2/2022 UASG: 160486	4	1506,00	2543,50
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	11	1700,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	10	1780,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	20	1805,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	28	2351,00	
		SRP: 18/2022 UASG: 160192	2	2352,44	
		SRP: 18/2022 UASG: 160192	4	2352,44	
		SRP: 18/2022 UASG: 160192	5	2352,44	
		SRP: 18/2022 UASG: 160192	3	2352,44	
		SRP: 18/2022 UASG: 160192	8	2352,44	

		SRP: 18/2022 UASG: 160192	1	2352,44	
12	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 50Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 32º BIL(Petrópolis/RJ) no endereço R. Vinte e Nove de Junho, 962-1000 - Valparaíso, Petrópolis - RJ, 25660-004 à IMBEL (Magé/RJ) no endereço Praça Marechal Ângelo Mendes de Moraes, s/n - Vila Inhomirim, Magé - RJ, 25933-580, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 25/2021 UASG: 160118	19	1614,07	3837,06
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	49	1780,00	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	50	1800,00	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	54	5486,84	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	14	8504,41	
13	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 50Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904 à IMBEL(Magé/RJ) no endereço Praça Marechal Ângelo Mendes de Moraes, s/n - Vila Inhomirim, Magé - RJ, 25933-580, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 25/2021 UASG: 160118	19	1614,07	3837,06
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	49	1780,00	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	50	1800,00	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	54	5486,84	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	14	8504,41	
14	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 50 Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904 ao DCMun (Paracambi/RJ) no endereço Estrada RJ-127, km 6 s/n - Cabral, Paracambi - RJ, 26600-000, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 25/2021 UASG: 160118	19	1614,07	3837,06
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	49	1780,00	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	50	1800,00	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	54	5486,84	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	14	8504,41	
15	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 30Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o DCMun (Paracambi/RJ) no endereço Estrada RJ-127, km 6 s/n - Cabral, Paracambi - RJ, 26600-000 ao 1º Esq C L (Valença/RJ) no endereço R. Comendador Antônio Jannuzzi 415 Bairro - Belo Horizonte, Valença - RJ, 27600-000, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 15/2022 UASG: 160192	4	620,00	4730,00
		SRP: 4/2021 UASG: 193110	1	8840,00	
16	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 50Mbps de Metro Ethernet (link	SRP: 25/2021 UASG: 160118	19	1614,07	3837,06

	ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 1º Esq C L (Valença/RJ) no endereço R. Comendador Antônio Jannuzzi 415 Bairro - Belo Horizonte, Valença - RJ, 27600-000 ao CGEA (Petrópolis/RJ) no endereço Estr. Jerônimo Ferreira Alves, 1701 - Itaipava, Petrópolis - RJ, 25740-040, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 25/2021 UASG: 160118	49	1780,00	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	50	1800,00	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	54	5486,84	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	14	8504,41	
17	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 20Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904 ao 1º Esq C L (Valença/RJ) no endereço R. Comendador Antônio Jannuzzi 415 Bairro - Belo Horizonte, Valença - RJ, 27600-000, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 2/2022 UASG: 160486	4	1506,00	2543,50
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	11	1700,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	10	1780,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	20	1805,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	28	2351,00	
		SRP: 18/2022 UASG: 160192	2	2352,44	
		SRP: 18/2022 UASG: 160192	4	2352,44	
		SRP: 18/2022 UASG: 160192	5	2352,44	
		SRP: 18/2022 UASG: 160192	3	2352,44	
		SRP: 18/2022 UASG: 160192	8	2352,44	
		SRP: 18/2022 UASG: 160192	1	2352,44	
		SRP: 18/2022 UASG: 160192	7	2352,44	
		SRP: 18/2022 UASG: 160192	6	2352,44	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	52	4565,00	
SRP: 2/2022 UASG: 160486	24	5626,00			
18	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 100Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque	SRP: 18/2022 UASG: 160192	26	2000,00	2962,95
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	17	2180,00	

	de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904ao 38° BI (Vila Velha/ ES) no endereço Praia de Piratininga, s/n - Prainha, Vila Velha - ES, 29100-901, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 2/2022 UASG: 160486	30	2184,77	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	18	2740,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	12	5710,00	
19	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 100Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904à9ª Bia AAAe (Macaé/RJ) no endereço R. Compositor Benedito Lacerda, 299 - Centro, Macaé - RJ, 27970-020, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 18/2022 UASG: 160192	26	2000,00	2962,95
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	17	2180,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	30	2184,77	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	18	2740,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	12	5710,00	
20	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 20Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904à 9ª Bia AAAe (Macaé/RJ) no endereço R. Compositor Benedito Lacerda, 299 - Centro, Macaé - RJ, 27970-020, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 2/2022 UASG: 160486	4	1506,00	2543,50
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	11	1700,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	10	1780,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	20	1805,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	28	2351,00	
		SRP: 18/2022 UASG: 160192	2	2352,44	
		SRP: 18/2022 UASG: 160192	4	2352,44	
		SRP: 18/2022 UASG: 160192	5	2352,44	
		SRP: 18/2022 UASG: 160192	3	2352,44	
		SRP: 18/2022 UASG: 160192	8	2352,44	
		SRP: 18/2022 UASG: 160192	1	2352,44	
		SRP: 18/2022 UASG: 160192	7	2352,44	
SRP: 18/2022 UASG: 160192	6	2352,44			

		SRP: 25/2021 UASG: 160118	52	4565,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	24	5626,00	
21	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 50Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando a 9ª Bia AAe(Macaé/RJ)no endereço R. Compositor Benedito Lacerda, 299 - Centro, Macaé - RJ, 27970-020à 2ª Cia Inf(Campos dos Goytacazes/RJ) no endereço Av. Dep. Bartolomeu Lizandro, 1184 - Parque Jardim Carioca, Campos dos Goytacazes – RJ, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 25/2021 UASG: 160118	19	1614,07	3837,06
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	49	1780,00	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	50	1800,00	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	54	5486,84	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	14	8504,41	
22	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 50Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando a 2ª Cia Inf(Campos dos Goytacazes/RJ)no endereço Av. Dep. Bartolomeu Lizandro, 1184 - Parque Jardim Carioca, Campos dos Goytacazes – RJ ao 38º BI(Vila Velha/ ES) no endereço Praia de Piratininga, s/n - Prainha, Vila Velha - ES, 29100-901, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 25/2021 UASG: 160118	19	1614,07	3837,06
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	49	1780,00	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	50	1800,00	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	54	5486,84	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	14	8504,41	
23	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 20Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904à 2ª Cia Inf(Campos dos Goytacazes/RJ)no endereço Av. Dep. Bartolomeu Lizandro, 1184 - Parque Jardim Carioca, Campos dos Goytacazes – RJ, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 2/2022 UASG: 160486	4	1506,00	2543,50
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	11	1700,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	10	1780,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	20	1805,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	28	2351,00	
		SRP: 18/2022 UASG: 160192	2	2352,44	
		SRP: 18/2022 UASG: 160192	4	2352,44	
		SRP: 18/2022 UASG: 160192	5	2352,44	
	SRP: 18/2022 UASG: 160192	3	2352,44		

		SRP: 18/2022 UASG: 160192	8	2352,44	
		SRP: 18/2022 UASG: 160192	1	2352,44	
		SRP: 18/2022 UASG: 160192	7	2352,44	
		SRP: 18/2022 UASG: 160192	6	2352,44	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	52	4565,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	24	5626,00	
24	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 100Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904 à AMAN(Resende/RJ) no endereço R. Min. Dutra Esplanada, 74-182 - Independência, Resende - RJ, 27534-270, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 18/2022 UASG: 160192	26	2000,00	2962,95
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	17	2180,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	30	2184,77	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	18	2740,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	12	5710,00	
25	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 20Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando a AMAN(Resende/RJ) no endereço R. Min. Dutra Esplanada, 74-182 - Independência, Resende - RJ, 27534-270 ao PNR Comandante da AMAN(Resende/RJ) no endereço Rua Rod Joaquim Mariano de Souza, 414, Resende, RJ, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 2/2022 UASG: 160486	4	1506,00	2543,50
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	11	1700,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	10	1780,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	20	1805,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	28	2351,00	
		SRP: 18/2022 UASG: 160192	2	2352,44	
		SRP: 18/2022 UASG: 160192	4	2352,44	
		SRP: 18/2022 UASG: 160192	5	2352,44	
		SRP: 18/2022 UASG: 160192	3	2352,44	
		SRP: 18/2022 UASG: 160192	8	2352,44	

		SRP: 18/2022 UASG: 160192	1	2352,44	
		SRP: 18/2022 UASG: 160192	7	2352,44	
		SRP: 18/2022 UASG: 160192	6	2352,44	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	52	4565,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	24	5626,00	
26	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 1000Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904 ao CBPF (Rio de Janeiro/RJ) no endereço R. Dr. Xavier Sigaud, 150 - Urca, Rio de Janeiro - RJ, 22290-180, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 1/2021 UASG: 160299	7	2199,00	4448,43
		SRP: 5/2022 UASG: 160016	2	2643,13	
		SRP: 1/2021 UASG: 160486	9	4800,00	
		SRP: 1/2021 UASG: 160486	3	5200,00	
		SRP: 1/2021 UASG: 160299	10	7400,00	
27	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 50Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o CBPF (Rio de Janeiro/RJ) no endereço R. Dr. Xavier Sigaud, 150 - Urca, Rio de Janeiro - RJ, 22290-180 ao PNR – Urca (Rio de Janeiro/RJ) no endereço R. Mal. Cantuária, 125 - Urca, Rio de Janeiro - RJ, 22291-060, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 25/2021 UASG: 160118	19	1614,07	3837,06
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	49	1780,00	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	50	1800,00	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	54	5486,84	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	14	8504,41	
28	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 50Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904 ao MNMSGM (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Avenida Infante Dom Henrique, 75 - Glória, Rio de Janeiro - RJ, 20021-140, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 25/2021 UASG: 160118	19	1614,07	3837,06
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	49	1780,00	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	50	1800,00	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	54	5486,84	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	14	8504,41	
29	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 100Mbps de Metro Ethernet (link	SRP: 18/2022 UASG: 160192	26	2000,00	2962,95

	ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904 ao 5º CGEO (Rio de Janeiro/RJ) no endereço R. Maj. Daemon, 81 - Saúde, Rio de Janeiro - RJ, 20081-190, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 2/2022 UASG: 160486	17	2180,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	30	2184,77	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	18	2740,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	12	5710,00	
30	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 300Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904 ao HCE (Rio de Janeiro/RJ) no endereço R. Francisco Manuel, 126 - Benfica, Rio de Janeiro - RJ, 20911-270, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 26/2021 UASG: 090018	8	4500,00	4966,67
		SRP: 1/2021 UASG: 160299	5	5200,00	
		SRP: 1/2021 UASG: 160299	2	5200,00	
31	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 50Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904 à Estação Rádio da Marinha – Ilha do Governador (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Estr. do Rio Jequiá, s/n - Ribeira, Rio de Janeiro - RJ, 21930-007, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 25/2021 UASG: 160118	19	1614,07	3837,06
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	49	1780,00	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	50	1800,00	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	54	5486,84	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	14	8504,41	
32	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 1000Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904 ao 2º CTA – Vila Militar (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Estr. Mal. Mallet, 1460 - Vila Militar, Rio de Janeiro - RJ, 21615-172, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 1/2021 UASG: 160299	7	2199,00	4448,43
		SRP: 5/2022 UASG: 160016	2	2643,13	
		SRP: 1/2021 UASG: 160486	9	4800,00	
		SRP: 1/2021 UASG: 160486	3	5200,00	
		SRP: 1/2021 UASG: 160299	10	7400,00	
33	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 500Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904 ao 21º CT (Belo Horizonte/MG) no endereço	SRP: 1/2021 UASG: 160299	3	2007,00	4159,81
		SRP: 1/2021 UASG: 160299	9	3900,00	
		SRP: 1/2021 UASG: 160299	6	5260,00	

	Av. Raja Gabáglia, 450 - Gutierrez, Belo Horizonte - MG, 30441-070, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 78/2022 UASG: 158154	3	5472,22	
34	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 1000Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904ao 3º CTA (São Paulo/SP) no endereço R. da Independência, 632 - Cambuci, São Paulo - SP, 01524-000, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 1/2021 UASG: 160299	7	2199,00	4448,43
		SRP: 5/2022 UASG: 160016	2	2643,13	
		SRP: 1/2021 UASG: 160486	9	4800,00	
		SRP: 1/2021 UASG: 160486	3	5200,00	
		SRP: 1/2021 UASG: 160299	10	7400,00	
35	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 200Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904ao CTEEx (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Av. das Américas - Guaratiba, Rio de Janeiro - RJ, 23020-470, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 5/2022 UASG: 160016	6	2643,13	3785,88
		SRP: 5/2022 UASG: 160016	2	2643,13	
		SRP: 5/2022 UASG: 160016	4	2643,13	
		SRP: 1/2021 UASG: 160299	1	5500,00	
		SRP: 1/2021 UASG: 160299	4	5500,00	
36	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 100Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904ao CAEx (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Estr. Roberto Burle Marx, 9140 - Guaratiba, Rio de Janeiro - RJ, 23020-240, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 18/2022 UASG: 160192	26	2000,00	2962,95
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	17	2180,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	30	2184,77	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	18	2740,00	
		SRP: 2/2022 UASG: 160486	12	5710,00	
37	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 50Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Vila Militar (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Estrada Marechal Mallet, 1460, Vila Militar, Rio de Janeiro – RJ, CEP 21615-172ao BECOMB (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Ruão, 35 - Santa Cruz, Rio de Janeiro - RJ, 23570-200, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 25/2021 UASG: 160118	19	1614,07	3837,06
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	49	1780,00	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	50	1800,00	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	54	5486,84	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	14	8504,41	

38	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 50Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o BECOMB (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Ruão, 35 - Santa Cruz, Rio de Janeiro - RJ, 23570-200ao CTEEx (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Av. das Américas - Guaratiba, Rio de Janeiro - RJ, 23020-470, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 25/2021 UASG: 160118	19	1614,07	3837,06
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	49	1780,00	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	50	1800,00	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	54	5486,84	
		SRP: 25/2021 UASG: 160118	14	8504,41	
39	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 2Gbps no site principal do 2º Centro de Telemática de Área (2º CTA), na Rua Marcilio Dias, nº 25, Centro, Rio de Janeiro/RJ, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 6/2022 UASG: 070001	9	3030,00	9428,86
		SRP: 6/2022 UASG: 070001	1	7325,00	
		SRP: 9/2022 UASG: 160298	2	10000,00	
		SRP: 6/2022 UASG: 070001	5	11800,00	
		SRP: 6/2022 UASG: 070001	12	14989,29	
40	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 1Gbps no site principal do 2º Centro de Telemática de Área (2º CTA), na Rua Marcilio Dias, nº 25, Centro, Rio de Janeiro/RJ, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 19/2022 UASG: 925158	2	1420,00	2466,90
		SRP: 19/2022 UASG: 925158	1	1700,00	
		SRP: 2049/2022 UASG: 080013	1	1779,00	
		SRP: 25/2022 UASG: 925158	1	1780,00	
		SRP: 1/2021 UASG: 160299	26	1900,00	
		SRP: 9016/2021 UASG: 080013	1	1900,00	
		SRP: 12/2021 UASG: 158155	1	2400,00	
		SRP: 245/2021 UASG: 987885	1	3290,00	
		SRP: 3/2022 UASG: 200119	1	3500,00	
		SRP: 1/2021 UASG: 160299	20	5000,00	
41	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 300Mbps	SRP: 2/2022 UASG: 200112	1	1041,66	3960,39

	para o HCE (Rio de Janeiro/RJ) no endereço R. Francisco Manuel, 126 - Benfica, Rio de Janeiro - RJ, 20911-270, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 6/2022 UASG: 160225	4	1180,00	
		SRP: 6/2022 UASG: 160225	5	1180,00	
		SRP: 6/2022 UASG: 160225	6	1180,00	
		SRP: 3/2022 UASG: 200352	1	2462,13	
		SRP: 1/2021 UASG: 160299	17	4807,34	
		SRP: 3/2022 UASG: 389297	1	7332,00	
		SRP: 8/2022 UASG: 926284	1	12500,00	
42	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 50Mbps para o MMCL (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Av. Pedro II, 383 - São Cristóvão, Rio de Janeiro - RJ, 20941-070, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 3/2022 UASG: 200119	23	1200,00	1636,80
		SRP: 3/2022 UASG: 200119	29	1200,00	
		SRP: 26/2021 UASG: 389089	59	1500,00	
		SRP: 26/2021 UASG: 389089	35	1500,00	
		SRP: 3/2022 UASG: 389297	2	2784,00	
43	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 50Mbps para o MCMD (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça da República, 197 - Centro, Rio de Janeiro - RJ, 20211-351, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 3/2022 UASG: 200119	23	1200,00	1636,80
		SRP: 3/2022 UASG: 200119	29	1200,00	
		SRP: 26/2021 UASG: 389089	59	1500,00	
		SRP: 26/2021 UASG: 389089	35	1500,00	
		SRP: 3/2022 UASG: 389297	2	2784,00	
44	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 50Mbps para o CEPHiMEx (Rio de Janeiro/RJ) no endereço R. Gal Canabarro, 771 - Maracanã, Rio de Janeiro - RJ, 20271-205, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 3/2022 UASG: 200119	23	1200,00	1636,80
		SRP: 3/2022 UASG: 200119	29	1200,00	
		SRP: 26/2021 UASG: 389089	59	1500,00	
		SRP: 26/2021 UASG: 389089	35	1500,00	

		SRP: 3/2022 UASG: 389297	2	2784,00	
45	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 1000Mbps para a AMAN (Resende/RJ) no endereço R. Min. Dutra Esplanada, 74-182 - Independência, Resende - RJ, 27534-270, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 19/2022 UASG: 925158	2	1420,00	2466,90
		SRP: 19/2022 UASG: 925158	1	1700,00	
		SRP: 2049/2022 UASG: 080013	1	1779,00	
		SRP: 25/2022 UASG: 925158	1	1780,00	
		SRP: 1/2021 UASG: 160299	26	1900,00	
		SRP: 9016/2021 UASG: 080013	1	1900,00	
		SRP: 12/2021 UASG: 158155	1	2400,00	
		SRP: 245/2021 UASG: 987885	1	3290,00	
		SRP: 3/2022 UASG: 200119	1	3500,00	
		SRP: 1/2021 UASG: 160299	20	5000,00	
46	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 500Mbps para a AMAN (Resende/RJ) no endereço R. Min. Dutra Esplanada, 74-182 - Independência, Resende - RJ, 27534-270, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 1/2021 UASG: 160299	24	1100,00	3099,78
		SRP: 1/2022 UASG: 200126	224	1240,00	
		SRP: 400/2022 UASG: 987231	2	1275,00	
		SRP: 5/2022 UASG: 926377	1	1908,33	
		SRP: 34/2022 UASG: 158148	38	3250,00	
		SRP: 1/2021 UASG: 160299	18	3500,00	
		SRP: 4/2022 UASG: 927599	1	4050,00	
		SRP: 78/2022 UASG: 158154	4	4194,43	
		SRP: 47/2021 UASG: 980415	3	4900,00	
		SRP: 4/2022 UASG: 925772	5	5580,00	

47	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 300Mbps para a AMAN PGAPA (Resende/RJ) no endereço R. Min. Dutra Esplanada, 74-182 - Independência, Resende - RJ, 27534-270, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 2/2022 UASG: 200112	1	1041,66	3960,39
		SRP: 6/2022 UASG: 160225	4	1180,00	
		SRP: 6/2022 UASG: 160225	5	1180,00	
		SRP: 6/2022 UASG: 160225	6	1180,00	
		SRP: 3/2022 UASG: 200352	1	2462,13	
		SRP: 1/2021 UASG: 160299	17	4807,34	
		SRP: 3/2022 UASG: 389297	1	7332,00	
		SRP: 8/2022 UASG: 926284	1	12500,00	
48	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 100Mbps para o HMR (Resende/RJ) no endereço R. Min. Dutra Esplanada, 74-182 - Independência, Resende - RJ, 27534-270, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 1/2022 UASG: 200126	212	1638,25	3336,71
		SRP: 1/2022 UASG: 200126	213	1638,25	
		SRP: 15/2022 UASG: 988461	31	1647,00	
		SRP: 19/2021 UASG: 927374	1	4800,00	
		SRP: 15/2022 UASG: 988461	19	6960,05	
49	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 20Mbps para o CRI (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Estr. Parque Nacional, s/n - Vila Benfica, Itatiaia - RJ, 27580-000, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 19/2021 UASG:	66	1333,33	1360,00
		SRP: 19/2021 UASG:	54	1333,33	
		SRP: 19/2021 UASG:	52	1333,33	
		SRP: 19/2021 UASG:	82	1400,00	
		SRP: 19/2021 UASG:	60	1400,00	
50	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 100Mbps para o CEP (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Alm. Júlio de Noronha, S/N - Leme, Rio de Janeiro - RJ, 22010-020, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 1/2022 UASG: 200126	212	1638,25	3336,71
		SRP: 1/2022 UASG: 200126	213	1638,25	
		SRP: 15/2022 UASG: 988461	31	1647,00	

		SRP: 19/2021 UASG: 927374	1	4800,00	
		SRP: 15/2022 UASG: 988461	19	6960,05	
51	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 50Mbps para o MHEX/FC (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Cel. Eugênio Franco, 1, Posto 6 - Copacabana, Rio de Janeiro - RJ, 22070-020, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 3/2022 UASG: 200119	23	1200,00	1636,80
		SRP: 3/2022 UASG: 200119	29	1200,00	
		SRP: 26/2021 UASG: 389089	59	1500,00	
		SRP: 26/2021 UASG: 389089	35	1500,00	
		SRP: 3/2022 UASG: 389297	2	2784,00	
52	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 50Mbps para o DCMun (Paracambi/RJ) no endereço Estrada RJ-127, km 6 s/n - Cabral, Paracambi - RJ, 26600-000, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 3/2022 UASG: 200119	23	1200,00	1636,80
		SRP: 3/2022 UASG: 200119	29	1200,00	
		SRP: 26/2021 UASG: 389089	59	1500,00	
		SRP: 26/2021 UASG: 389089	35	1500,00	
		SRP: 3/2022 UASG: 389297	2	2784,00	
53	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 50Mbps para o 32º BIL (Petrópolis/RJ) no endereço R. Vinte e Nove de Junho, 962-1000 - Valparaíso, Petrópolis - RJ, 25660-004, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 3/2022 UASG: 200119	23	1200,00	1636,80
		SRP: 3/2022 UASG: 200119	29	1200,00	
		SRP: 26/2021 UASG: 389089	59	1500,00	
		SRP: 26/2021 UASG: 389089	35	1500,00	
		SRP: 3/2022 UASG: 389297	2	2784,00	
54	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 50Mbps para a EsIE (Rio de Janeiro/RJ) no endereço R. Mal. Abreu Lima, 450 - Realengo, Rio de Janeiro - RJ, 21735-240, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 3/2022 UASG: 200119	23	1200,00	1636,80
		SRP: 3/2022 UASG: 200119	29	1200,00	
		SRP: 26/2021 UASG: 389089	59	1500,00	
		SRP: 26/2021 UASG: 389089	35	1500,00	

		SRP: 3/2022 UASG: 389297	2	2784,00	
55	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 50Mbps para o BECOMB (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Ruão, 35 - Santa Cruz, Rio de Janeiro - RJ, 23570-200, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 3/2022 UASG: 200119	23	1200,00	1636,80
		SRP: 3/2022 UASG: 200119	29	1200,00	
		SRP: 26/2021 UASG: 389089	59	1500,00	
		SRP: 26/2021 UASG: 389089	35	1500,00	
		SRP: 3/2022 UASG: 389297	2	2784,00	
56	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 50Mbps para a SIP (Niterói/RJ) no endereço Rua Dr. Celestino, 79, Centro, Niterói – RJ, CEP 24020-094, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 3/2022 UASG: 200119	23	1200,00	1636,80
		SRP: 3/2022 UASG: 200119	29	1200,00	
		SRP: 26/2021 UASG: 389089	59	1500,00	
		SRP: 26/2021 UASG: 389089	35	1500,00	
		SRP: 3/2022 UASG: 389297	2	2784,00	
57	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 100Mbps para a PMN (Niterói/RJ) no endereço R. Desidério de Oliveira, 337 - Centro, Niterói – RJ, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	SRP: 1/2022 UASG: 200126	212	1638,25	3336,71
		SRP: 1/2022 UASG: 200126	213	1638,25	
		SRP: 15/2022 UASG: 988461	31	1647,00	
		SRP: 19/2021 UASG: 927374	1	4800,00	
		SRP: 15/2022 UASG: 988461	19	6960,05	

Tabela 3.2 – Itens pesquisados e os similares no objeto do processo

b. CONTRATAÇÕES SIMILARES

Os únicos contratos encontrados cujo objeto encontra similaridade com o processo analisado são decorrentes dos pregões realizados na modalidade registro de preço, já incluídos no item anterior. Desta forma, foram desconsiderados no cálculo do valor de referência.

c. PESQUISA EM MÍDIA ESPECIALIZADA OU SÍTIOS DE INTERNET

Esta fonte de pesquisa não foi considerada por se tratar de aquisição de equipamento com serviços integrados de características técnicas específicas. Os sítios de empresas da área que fornecem este tipo de equipamento não disponibilizam os preços de referência para acesso público, haja vista as especificidades dos serviços integrados, sendo necessária a solicitação de

cotação. As solicitações de orçamento para compor preço de referência foram consideradas como Pesquisa de Mercado, tratadas no próximo item.

d. PESQUISA DE MERCADO

Considera-se a pesquisa de mercado como os orçamentos solicitados a empresas que já atuam na área, fornecem equipamentos e prestam serviços, similares aos do objeto, para outros órgãos da Administração Pública Federal. Neste tipo de pesquisa um documento oficial é encaminhado para a Empresa, incluindo a minuta do Termo de Referência, onde constam as características e especificações técnicas da contratação a ser realizada. Todos os ofícios encaminhados e as respostas das empresas encontram-se anexos ao processo administrativo.

As propostas comerciais ou orçamentos foram solicitadas para as seguintes empresas:

Id	Nome da Empresa / CNPJ	Responsável pela Proposta	Dados de Contato
A	NETWAY TELECOM LTDA-ME CNPJ: 04.842.765/0001-20	Fábio Luiz Oliveira do Nascimento Diretor da Empresa	Email: financeiras@netwt.com.br (21) 3090-2001 Estrada de Jacarepaguá, nº 7655, Sala 715, Freguesia, Rio de Janeiro - RJ
B	MEGA POWER PROVEDOR DE INTERNET LTDA CNPJ: 18.029.581/0001-50	Amanda Teixeira Gerente Administrativa	Email: amanda@megapowerbandalarga.com.br (21) 97285-6070 / 0800 0420-4204 Rua Leda Miranda do Nascimento, nº 16, loja 201, Miguel Couto, Nova Iguaçu - RJ, CEP: 26070-458
C	BRFIBRAS TELECOMUNICAÇÕES LTDA CNPJ: 73.972.002/0001-16	Matheus da Silva Soares Gerente Comercial	Email: licitacao@br.digital (61) 3033-9468 / 0800 600-5353 Rua Comendador Azevedo, nº 140, Bairro Floresta, Porto Alegre – RS – CEP: 90220-150

Tabela 3.3 – Identificação das Empresas às quais foram solicitadas propostas comerciais

Observações.:

1) Os ofícios e e-mails de solicitação e respostas das empresas estão anexas ao processo.

Item	Descrição	Qtde.			
			A (R\$)	B (R\$)	C (R\$)
1	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 30Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904, à SIP/1(Niterói/RJ), no endereço Rua Dr. Celestino, 79, Centro, Niterói – RJ, CEP 24020-094 de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	Sem Viabilidade	3000	8000
2	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 100Mbps de Metro Ethernet (link	12	Sem Viabilidade	5000	11000

	ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o2° CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904 ao CIOpEsp (via Piratininga, Niterói/RJ) no endereço Av. do Forte 395 - Jardim Imbuí, Niterói – RJ de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.				
3	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 100Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2° CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904, ao 21° GAC (Niterói /RJ) no endereço Alameda Mal. Pessoa Leal, 265 - Jurujuba, Niterói – RJ, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	Sem Viabilidade	5000	11000
4	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 200Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o2° CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904 à PMN (Niterói /RJ) no endereço R. Desidério de Oliveira, 337 - Centro, Niterói – RJ, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	Sem Viabilidade	8000	13000
5	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 100Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando a PMN (Niterói /RJ) no endereço R. Desidério de Oliveira, 337 - Centro, Niterói – RJ, à SIP/1(Niterói/RJ) no endereço Rua Dr. Celestino, 79, Centro, Niterói – RJ, CEP 24020-094, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	Sem Viabilidade	5000	11000
6	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 50Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando a SIP/1(Niterói/RJ) no endereço Rua Dr Celestino,79Centro, Niterói – RJCEP 24020-094à 2ª CSM(Niterói/RJ) no endereço R. Cel. Gomes Machado, 289 - Centro, Niterói – RJ, de acordo com as	12	Sem Viabilidade	4000	8000

	características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.				
7	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 100Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando a SIP/1(Niterói/RJ) no endereço Rua Dr Celestino, 79Centro, Niterói – RJ, CEP 24020-094, ao21º GAC (Niterói /RJ) no endereço Alameda Mal. Pessoa Leal, 265 - Jurujuba, Niterói – RJ, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	Sem Viabilidade	5000	11000
8	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 50Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) à 2ª CSM (Niterói/RJ) no endereço R. Cel. Gomes Machado, 289 - Centro, Niterói – RJ, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	Sem Viabilidade	4000	8000
9	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 200Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904aoCGEA (Petrópolis/RJ) no endereço Estrada Jerônimo Ferreira Alves, 1701 - Itaipava, Petrópolis - RJ, 25740-040, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	Sem Viabilidade	8000	13000
10	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 50Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o32º BIL(Petrópolis/RJ) no endereço R. Vinte e Nove de Junho, 962-1000 - Valparaíso, Petrópolis-RJ,25660-004 ao CGEA(Petrópolis/RJ) no endereço Estr. Jerônimo Ferreira Alves, 1701 - Itaipava, Petrópolis - RJ, 25740-040, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	Sem Viabilidade	4000	8000
11	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 20Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904	12	Sem Viabilidade	4000	8000

	ao 32º BIL(Petrópolis/RJ) no endereço R. Vinte e Nove de Junho, 962-1000 - Valparaíso, Petrópolis - RJ, 25660-004, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.				
12	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 50Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 32º BIL(Petrópolis/RJ) no endereço R. Vinte e Nove de Junho, 962-1000 - Valparaíso, Petrópolis - RJ, 25660-004 à IMBEL (Magé/RJ) no endereço Praça Marechal Ângelo Mendes de Moraes, s/n - Vila Inhomirim, Magé - RJ, 25933-580, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	Sem Viabilidade	4000	8000
13	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 50Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904 à IMBEL(Magé/RJ) no endereço Praça Marechal Ângelo Mendes de Moraes, s/n - Vila Inhomirim, Magé - RJ, 25933-580, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	3.000,00	4000	8000
14	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 50 Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904 ao DCMun (Paracambi/RJ) no endereço Estrada RJ-127, km 6 s/n - Cabral, Paracambi - RJ, 26600-000, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	Sem Viabilidade	4000	8000
15	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 30Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o DCMun (Paracambi/RJ) no endereço Estrada RJ-127, km 6 s/n - Cabral, Paracambi - RJ, 26600-000 ao 1º Esq C L(Valença/RJ) no endereço R. Comendador Antônio Jannuzzi 415Bairro - Belo Horizonte, Valença - RJ, 27600-000, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	Sem Viabilidade	3000	8000

16	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 50Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 1º Esq C L (Valença/RJ) no endereço R. Comendador Antônio Jannuzzi 415 Bairro - Belo Horizonte, Valença - RJ, 27600-000 ao CGEA (Petrópolis/RJ) no endereço Estr. Jerônimo Ferreira Alves, 1701 - Itaipava, Petrópolis - RJ, 25740-040, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	Sem Viabilidade	4000	8000
17	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 20Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904 ao 1º Esq C L (Valença/RJ) no endereço R. Comendador Antônio Jannuzzi 415 Bairro - Belo Horizonte, Valença - RJ, 27600-000, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	Sem Viabilidade	2000	8000
18	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 100Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904 ao 38º BI (Vila Velha/ ES) no endereço Praia de Piratininga, s/n - Prainha, Vila Velha - ES, 29100-901, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	4.000,00	5000	11000
19	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 100Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904 à 9ª Bia AAe (Macaé/RJ) no endereço R. Compositor Benedito Lacerda, 299 - Centro, Macaé - RJ, 27970-020, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	Sem Viabilidade	5000	11000
20	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 20Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de	12	Sem Viabilidade	2000	8000

	Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904 à 9ª Cia AAe (Macaé/RJ) no endereço R. Compositor Benedito Lacerda, 299 - Centro, Macaé - RJ, 27970-020, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.				
21	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 50Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando a 9ª Cia AAe(Macaé/RJ)no endereço R. Compositor Benedito Lacerda, 299 - Centro, Macaé - RJ, 27970-020 à 2ª Cia Inf(Campos dos Goytacazes/RJ) no endereço Av. Dep. Bartolomeu Lizandro, 1184 - Parque Jardim Carioca, Campos dos Goytacazes – RJ, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	Sem Viabilidade	4000	8000
22	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 50Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando a 2ª Cia Inf(Campos dos Goytacazes/RJ)no endereço Av. Dep. Bartolomeu Lizandro, 1184 - Parque Jardim Carioca, Campos dos Goytacazes – RJ ao 38º BI(Vila Velha/ ES) no endereço Praia de Piratininga, s/n - Prainha, Vila Velha - ES, 29100-901, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	3.000,00	4000	8000
23	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 20Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904 à 2ª Cia Inf(Campos dos Goytacazes/RJ)no endereço Av. Dep. Bartolomeu Lizandro, 1184 - Parque Jardim Carioca, Campos dos Goytacazes – RJ, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	Sem Viabilidade	2000	8000
24	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 100Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904 à AMAN(Resende/RJ) no endereço R. Min. Dutra Esplanada, 74-182 - Independência, Resende - RJ,	12	Sem Viabilidade	5000	11000

	27534-270, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.				
25	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 20Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando a AMAN(Resende/RJ) no endereço R. Min. Dutra Esplanada, 74-182 - Independência, Resende - RJ, 27534-270ao PNR Comandante da AMAN(Resende/RJ) no endereço Rua Rod Joaquim Mariano de Souza, 414, Resende, RJ, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	Sem Viabilidade	2000	8000
26	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 1000Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904ao CBPF (Rio de Janeiro/RJ) no endereço R. Dr. Xavier Sigaud, 150 - Urca, Rio de Janeiro - RJ, 22290-180, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	12.000,00	10000	20000
27	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 50Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o CBPF (Rio de Janeiro/RJ) no endereço R. Dr. Xavier Sigaud, 150 - Urca, Rio de Janeiro - RJ, 22290-180ao PNR – Urca (Rio de Janeiro/RJ) no endereço R. Mal. Cantuária, 125 - Urca, Rio de Janeiro - RJ, 22291-060, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	3.000,00	4000	8000
28	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 50Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904 ao MNMSGM (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Avenida Infante Dom Henrique, 75 - Glória, Rio de Janeiro - RJ, 20021-140, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	3.000,00	4000	8000
29	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 100Mbps de Metro Ethernet (link	12	4.000,00	5000	11000

	ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904 ao 5º CGEO (Rio de Janeiro/RJ) no endereço R. Maj. Daemon, 81 - Saúde, Rio de Janeiro - RJ, 20081-190, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.				
30	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 300Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904 ao HCE (Rio de Janeiro/RJ) no endereço R. Francisco Manuel, 126 - Benfica, Rio de Janeiro - RJ, 20911-270, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	5.000,00	7000	15000
31	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 50Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904 à Estação Rádio da Marinha – Ilha do Governador (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Estr. do Rio Jequiá, s/n - Ribeira, Rio de Janeiro - RJ, 21930-007, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	3.000,00	4000	8000
32	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 1000Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904 ao 2º CTA – Vila Militar (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Estr. Mal. Mallet, 1460 - Vila Militar, Rio de Janeiro - RJ, 21615-172, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	12.000,00	10000	20000
33	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 500Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2º CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904	12	Sem Viabilidade	9000	18000

	ao 21° CT (Belo Horizonte/MG) no endereço Av. Raja Gabáglia, 450 - Gutierrez, Belo Horizonte - MG, 30441-070, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.				
34	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 1000Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2° CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904ao 3° CTA (São Paulo/SP) no endereço R. da Independência, 632 - Cambuci, São Paulo - SP, 01524-000, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	Sem Viabilidade	10000	20000
35	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 200Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2° CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904ao CTEEx (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Av. das Américas - Guaratiba, Rio de Janeiro - RJ, 23020-470, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	4.000,00	8000	13000
36	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 100Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2° CTA – Centro (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Duque de Caxias, 25, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20221-904ao CAEx (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Estr. Roberto Burle Marx, 9140 - Guaratiba, Rio de Janeiro - RJ, 23020-240, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	3.000,00	5000	11000
37	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 50Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o 2° CTA – Vila Militar (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Estrada Marechal Mallet, 1460, Vila Militar, Rio de Janeiro – RJ, CEP 21615-172ao BECOMB (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Ruão, 35 - Santa Cruz, Rio de Janeiro - RJ, 23570-200, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	2.000,00	4000	8000

38	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade de 50Mbps de Metro Ethernet (link ponto a ponto, lan-to-lan, camada 2) ligando o BECOMB (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Ruão, 35 - Santa Cruz, Rio de Janeiro - RJ, 23570-200ao CTEEx (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Av. das Américas - Guaratiba, Rio de Janeiro - RJ, 23020-470, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	2.000,00	4000	8000
39	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 2Gbps no site principal do 2º Centro de Telemática de Área (2º CTA), na Rua Marcilio Dias, nº 25, Centro, Rio de Janeiro/RJ, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	20.000,00	20000	25000
40	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 1Gbps no site principal do 2º Centro de Telemática de Área (2º CTA), na Rua Marcilio Dias, nº 25, Centro, Rio de Janeiro/RJ, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	10.000,00	10000	20000
41	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 300Mbps para o HCE (Rio de Janeiro/RJ) no endereço R. Francisco Manuel, 126 - Benfica, Rio de Janeiro - RJ, 20911-270, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	4.000,00	3000	15000
42	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 50Mbps para o MMCL (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Av. Pedro II, 383 - São Cristóvão, Rio de Janeiro - RJ, 20941-070, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	1.000,00	4000	8000
43	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 50Mbps para o MCMD (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça da República, 197 - Centro, Rio de Janeiro - RJ, 20211-351, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	1.000,00	4000	8000
44	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 50Mbps para	12	1.000,00	4000	8000

	o CEPHiMEEx (Rio de Janeiro/RJ) no endereço R. Gal Canabarro, 771 - Maracanã, Rio de Janeiro - RJ, 20271-205, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.				
45	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 1000Mbps para a AMAN (Resende/RJ) no endereço R. Min. Dutra Esplanada, 74-182 - Independência, Resende - RJ, 27534-270, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	Sem Viabilidade	10000	20000
46	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 500Mbps para a AMAN (Resende/RJ) no endereço R. Min. Dutra Esplanada, 74-182 - Independência, Resende - RJ, 27534-270, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	Sem Viabilidade	9000	18000
47	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 300Mbps para a AMAN PGAPA (Resende/RJ) no endereço R. Min. Dutra Esplanada, 74-182 - Independência, Resende - RJ, 27534-270, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	Sem Viabilidade	5000	15000
48	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 100Mbps para o HMR (Resende/RJ) no endereço R. Min. Dutra Esplanada, 74-182 - Independência, Resende - RJ, 27534-270, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	Sem Viabilidade	4000	11000
49	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 20Mbps para o CRI (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Estr. Parque Nacional, s/n - Vila Benfica, Itatiaia - RJ, 27580-000, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	Sem Viabilidade	2000	8000
50	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 100Mbps para o CEP (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Alm. Júlio de Noronha, S/N - Leme, Rio de Janeiro - RJ, 22010-020, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	2.000,00	3000	11000

51	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 50Mbps para o MHEX/FC (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Cel. Eugênio Franco, 1, Posto 6 - Copacabana, Rio de Janeiro - RJ, 22070-020, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	1.500,00	3000	8000
52	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 50Mbps para o DCMun (Paracambi/RJ) no endereço Estrada RJ-127, km 6 s/n - Cabral, Paracambi - RJ, 26600-000, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	Sem Viabilidade	4000	8000
53	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 50Mbps para o 32º BIL (Petrópolis/RJ) no endereço R. Vinte e Nove de Junho, 962-1000 - Valparaíso, Petrópolis - RJ, 25660-004, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	Sem Viabilidade	4000	8000
54	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 50Mbps para a EsIE (Rio de Janeiro/RJ) no endereço R. Mal. Abreu Lima, 450 - Realengo, Rio de Janeiro - RJ, 21735-240, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	1.000,00	4000	8000
55	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 50Mbps para o BECOMB (Rio de Janeiro/RJ) no endereço Praça Ruão, 35 - Santa Cruz, Rio de Janeiro - RJ, 23570-200, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	1.500,00	4000	8000
56	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 50Mbps para a SIP (Niterói/RJ) no endereço Rua Dr. Celestino, 79, Centro, Niterói – RJ, CEP 24020-094, de acordo com as características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.	12	Sem Viabilidade	4000	8000
57	Contratação de serviço de conexão dedicada e de alta disponibilidade à internet na velocidade de 100Mbps para a PMN (Niterói/RJ) no endereço R. Desidério de Oliveira, 337 - Centro, Niterói – RJ, de acordo com as	12	Sem Viabilidade	3000	11000

	características técnicas e detalhes descritos neste Termo de Referência.				
--	--	--	--	--	--

Tabela 3.4 – Preços da Pesquisa de Mercado dos itens do objeto

4. DEFINIÇÃO DE PREÇO DE REFERÊNCIA

Para a metodologia utilizada na definição do preço de referência, observar-se a resolução prevista na Instrução Normativa nº 73 (IN 73/2020), de 5 de agosto de 2020 da Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, em seu Art. 6º, descrito da seguinte forma:

“Serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o art. 5º, desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados...”

A metodologia utilizada será a MÉDIA SIMPLES dos preços obtidos nos parâmetros utilizados nesta pesquisa de preço, desconsiderando os valores não praticáveis devido aos motivos expostos nos itens específicos, mantendo ainda um conjunto mínimo de preços na definição do valor de referência.

A seguir são apresentados os preços unitários dos itens do Objeto a ser contratado, de acordo com a pesquisa de preço realizada, seguindo a metodologia definida:

Item	Painel de Preços		Orçamentos solicitados para empresas				Valor Médio Unitário Estimado (R\$)
	Qtde. Pregões	Valor Médio Unitário (R\$)	A (R\$)	B (R\$)	C (R\$)	Valor Médio Unitário (R\$)	
1	2	4730,00	Sem Viabilidade	3000	8000	5500,00	5115,00
2	5	2962,95	Sem Viabilidade	5000	11000	8000,00	5481,48
3	5	2962,95	Sem Viabilidade	5000	11000	8000,00	5481,48
4	5	3785,88	Sem Viabilidade	8000	13000	10500,00	7142,94
5	5	2962,95	Sem Viabilidade	5000	11000	8000,00	5481,48
6	5	3837,06	Sem Viabilidade	4000	8000	6000,00	4918,53
7	5	2962,95	Sem Viabilidade	5000	11000	8000,00	5481,48
8	5	3837,06	Sem Viabilidade	4000	8000	6000,00	4918,53
9	5	3785,88	Sem Viabilidade	8000	13000	10500,00	7142,94
10	5	3837,06	Sem Viabilidade	4000	8000	6000,00	4918,53
11	15	2543,50	Sem Viabilidade	4000	8000	6000,00	4271,75
12	5	3837,06	Sem Viabilidade	4000	8000	6000,00	4918,53
13	5	3837,06	3.000,00	4000	8000	6000,00	4418,53
14	5	3837,06	Sem Viabilidade	4000	8000	6000,00	4918,53

15	2	4730,00	Sem Viabilidade	3000	8000	5500,00	5115,00
16	5	3837,06	Sem Viabilidade	4000	8000	6000,00	4918,53
17	15	2543,50	Sem Viabilidade	2000	8000	6000,00	3771,75
18	5	2962,95	4.000,00	5000	11000	8000,00	4814,81
19	5	2962,95	Sem Viabilidade	5000	11000	8000,00	5481,48
20	15	2543,50	Sem Viabilidade	2000	8000	6000,00	3771,75
21	5	3837,06	Sem Viabilidade	4000	8000	6000,00	4918,53
22	5	3837,06	3.000,00	4000	8000	6000,00	4418,53
23	15	2543,50	Sem Viabilidade	2000	8000	6000,00	3771,75
24	5	2962,95	Sem Viabilidade	5000	11000	8000,00	5481,48
25	15	2543,50	Sem Viabilidade	2000	8000	6000,00	3771,75
26	5	4448,43	12.000,00	10000	20000	14000,00	9224,21
27	5	3837,06	3.000,00	4000	8000	6000,00	4418,53
28	5	3837,06	3.000,00	4000	8000	6000,00	4418,53
29	5	2962,95	4.000,00	5000	11000	8000,00	4814,81
30	3		5.000,00	7000	15000	9000,00	6983,33
31	5	3837,06	3.000,00	4000	8000	6000,00	4418,53
32	5	4448,43	12.000,00	10000	20000	14000,00	9224,21
33	4	4159,81	Sem Viabilidade	9000	18000	13500,00	8829,90
34	5	4448,43	Sem Viabilidade	10000	20000	14000,00	9724,21
35	5	3785,88	4.000,00	8000	13000	10500,00	6059,61
36	5	2962,95	3.000,00	5000	11000	8000,00	4648,14
37	5	3837,06	2.000,00	4000	8000	6000,00	4251,87
38	5	3837,06	2.000,00	4000	8000	6000,00	4251,87
39	5	9428,86	20.000,00	20000	25000	21666,67	15547,76
40	10	2466,90	10.000,00	10000	20000	13333,33	7900,12
41	8	3960,39	4.000,00	3000	15000	7333,33	5646,86
42	5	1636,80	1.000,00	4000	8000	4333,33	2985,07
43	5	1636,80	1.000,00	4000	8000	4333,33	2985,07
44	5	1636,80	1.000,00	4000	8000	4333,33	2985,07
45	10	2466,90	Sem Viabilidade	10000	20000	15000,00	8733,45
46	10	3099,78	Sem Viabilidade	9000	18000	13500,00	8299,89
47	8	3960,39	Sem Viabilidade	5000	15000	10000,00	6980,20
48	5	3336,71	Sem Viabilidade	4000	11000	7500,00	5418,36
49	5	1360,00	Sem Viabilidade	2000	8000	5000,00	3180,00
50	5	3336,71	2.000,00	3000	11000	5333,33	4335,02
51	5	1636,80	1.500,00	3000	8000	4166,67	2901,73

52	5	1636,80	Sem Viabilidade	4000	8000	6000,00	3818,40
53	5	1636,80	Sem Viabilidade	4000	8000	6000,00	3818,40
54	5	1636,80	1.000,00	4000	8000	4333,33	2985,07
55	5	1636,80	1.500,00	4000	8000	4500,00	3068,40
56	5	1636,80	Sem Viabilidade	4000	8000	6000,00	3818,40
57	5	3336,71	Sem Viabilidade	3000	11000	7000,00	5168,36
Valor Total Mensal (R\$)				306.688,46			
Valor Total Anual (R\$)				3.680.261,50			

Tabela 3.5 – Valor de Referência obtido a partir dos preços unitários obtidos na pesquisa

Valor total anual do objeto baseado nos quantitativos e valores de referência obtido na pesquisa: R\$ 3.680.261,50 (três milhões e seiscentos e oitenta mil e duzentos e sessenta e um reais e cinquenta centavos)

Rio de Janeiro, 28 de dezembro de 2022.

VENICIUS GONÇALVES DA ROCHA JUNIOR – 1º Ten QEM

Chefe da Seção de Projetos da Divisão Técnica do 2º CTA