



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DCT - CITE_x**

2º CENTRO DE TELEMÁTICA DE ÁREA

Praça Duque de Caxias, 25 - Centro - RIO DE JANEIRO (RJ) - CEP 20.221-260 FONE 2519-5000

Documento de Oficialização de Demanda (DOD)

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE CONECTIVIDADE PONTO A PONTO
DEDICADA E DE CONECTIVIDADE COM ACESSO DEDICADO À INTER-
NET PARA ORGANIZAÇÕES MILITARES DA 1ª REGIÃO MILITAR**

(Planejamento da Contratação – Documento de Oficialização de Demanda - 2º CTA)

Data	Versão	Descrição	Autor
25/10/2022	1.0	Elaboração do documento	Maj Mônica 1º Ten Rocha 1º Ten Santos

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

DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA - DOD

INTRODUÇÃO

Buscando viabilizar o processo de contratação de serviços de conectividade para atender as necessidades das OM da 1ª Região Militar e em conformidade com o art. 10 da Instrução Normativa SGD/ME nº 1, de 4 de abril de 2019, inicia-se a fase de Planejamento da Contratação com o envio deste Documento de Oficialização da Demanda, elaborado pela Área Requisitante para a Divisão Técnica do 2º Centro de Telemática de Área (2º CTA).

Referência: Art. 10 da IN SGD/ME nº 01/2019.

PREENCHIMENTO PELA ÁREA REQUISITANTE

1 - IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Seção de Gerência Operacional da Divisão de Operações	
Responsável pela demanda: Mônica do Nascimento de Carvalho - MAJ	
E-mail: monica@2cta.eb.mil.br	Telefone: (21) 2519-5390

2 - IDENTIFICAÇÃO E CIÊNCIA DO INTEGRANTE REQUISITANTE

Nome: Mônica do Nascimento de Carvalho - MAJ	Identidade: 011528534-8
Cargo: Chefe da Divisão de Operações	Lotação: 2º CTA
E-mail: monica@2cta.eb.mil.br	Telefone: (21) 2519-5390

Por este instrumento declaro ter ciência das competências do INTEGRANTE REQUISITANTE definidas na IN SGD/ME nº 1/2019, bem como da minha indicação para exercer esse papel na equipe que efetuará o Planejamento da Contratação de que trata este documento.

Rio de Janeiro, RJ, ___ de _____ de 2022

MÔNICA DO NASCIMENTO DE CARVALHO – Maj
Chefe da Divisão de Operações/ 2º CTA

3 - IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA				
Nome do Projeto/Solução: Contratação de serviços de conectividade dedicada à internet com velocidade e disponibilidade garantida e de serviços de conexão dedicada de transporte Ethernet (Metro Ethernet, ponto a ponto, de camada 2) com velocidade e disponibilidade garantida entre Organizações Militares (OM) e locais de interesse da Rede Corporativa de Comunicações do Exército Brasileiro (EBNet) localizados nos Estados do Rio de Janeiro e Espírito Santo.				
ID	Objetivos Estratégicos do Requisitante	ID	Necessidade prevista no PDTI	Ação do PDTI
2	APERFEIÇOAR A INFRAESTRUTURA DAS REDES METROPOLITANAS E DE ACESSO AOS SERVIÇOS DE TIC	5	Garantir a continuidade do acesso das OMs conectadas à Ebnet ao Backbone regional, alinhado com o projeto Backbone Nacional do CITEx.	Contratação de enlaces Metro Ethernet para o projeto EBNet Regional. Contratação de enlaces de internet para o projeto EBNet Regional.
		8	Garantir o funcionamento da infraestrutura de comunicações atualmente existente, com o estabelecimento de contratos de sustentação para os elementos críticos.	Aquisição e Implantação de equipamentos e soluções de infraestrutura de rede com o uso de novas tecnologias nos enlaces que apresentam degradação no sinal por interferências externas.
8	INCREMENTAR A QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE TIC DO 2º CTA	5	Garantir a continuidade do acesso das OM conectadas à Ebnet ao Backbone regional, alinhado com o projeto Backbone Nacional do CITEx.	Contratação de enlaces Metro Ethernet para o projeto EBNet Regional. Contratação de enlaces de internet para o projeto EBNet Regional.
		8	Garantir o funcionamento da infraestrutura de comunicações atualmente existente, com o estabelecimento de contratos de sustentação para os elementos críticos.	Aquisição e Implantação de equipamentos e soluções de infraestrutura de rede com o uso de novas tecnologias nos enlaces que apresentam degradação no sinal por interferências externas.
9	APOIAR NA IMPLANTAÇÃO DAS INFRAESTRUTURAS DETIC NAS OM CLIENTES	5	Garantir a continuidade do acesso das OM conectadas à Ebnet ao Backbone regional, alinhado com o projeto Backbone Nacional do CITEx.	Contratação de enlaces Metro Ethernet para o projeto EBNet Regional.
				Contratação de enlaces de internet para o projeto EBNet Regional.
10	APOIAR AS OPERAÇÕES MILITARES DO CML	29	Aprimorar a infraestrutura de rede existente, atendendo às demandas dos sistemas de Comando e Controle utilizados durante as operações militares do CML	Aquisição de soluções de TIC para a implantação de infraestrutura de redes necessárias para o funcionamento dos sistemas de Comando e Controle em apoio as operações militares do CML
4. MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA				
<p>O 2º Centro de Telemática de Área (2º CTA), subordinado ao Centro Integrado de Telemática do Exército (CITEx), integrante do Sistema de Telemática do Exército (SisTEx) e do Sistema de Comando e Controle do Comando Militar do Leste (CML), é a Organização Militar (OM) do Exército Brasileiro (EB) responsável por projeto, instalação, operação, gerenciamento, reestruturação, expansão e manutenção das redes de telecomunicação e radiocomunicação das OM no âmbito do Comando Militar do Leste e do Comando da 1ª Região Militar.</p> <p>Atualmente, o 2º CTA atende a mais de 10.000 usuários por meio de sua rede corporativa, com sistema de controle de acesso centralizado, garantindo a segurança da comunicação e permitindo a racionalização dos recursos de TIC destinados às suas OM clientes. Com a evolução dos sistemas e plata-</p>				

formas de TIC, que apoiam processos e atividades finalísticas, a demanda de acesso à internet tem crescido nos últimos anos.

A infraestrutura de rede mantida pelo Sistema de Telemática do Exército (SisTEx) fornece suporte a diversos serviços de TIC utilizados pelas OM do Exército Brasileiro na área do CML. Dentre os serviços oferecidos, destacam-se: acesso à internet, acesso remoto à rede corporativa do Exército (conhecida como EBNNet) com o uso de *Virtual Private Network* (VPN), hospedagem de páginas e sistemas, sistema privado para videoconferência, sistema de telefonia privado (RITEx) e público e sistemas de correio eletrônico. Além dos serviços de TIC prestados de forma ininterrupta às OM da área do CML, o 2º CTA também apoia o Centro de Comando e Controle nas Operações Militares do CML viabilizando o acesso a imagens providas por órgãos de segurança pública, por órgãos de controle de tráfego e por empresas concessionárias de transporte público.

O 2º CTA provê continuamente ao Comando Militar do Leste recursos de Tecnologia da Informação e Comunicações (TIC) voltados para a conectividade segura para transmissão de dados dos principais serviços consumidos pelas OM de sua área de abrangência. Essa conectividade revela-se um importante mecanismo que garante o fluxo ágil, contínuo, seguro, eficiente e eficaz de informações que desencadeiam ações de apoio à decisão dos escalões superiores.

Nesse contexto, as contratações propostas fazem parte do escopo dos subprojetos Backbone Regional e Backbone de Integração que compõem o Projeto Backbone Nacional do CITEx. Além disso, os itens desta proposta estão previstos também no Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC) do 2º CTA, elaborado observando as diretrizes e orientações contidas na Política de Governança Digital do Governo Federal, e nos Livros I e II, que descrevem o Planejamento Estratégico do SisTEx, elaborados pelo CITEx.

Com abrangência regional, atendendo a localidades onde o EB não possui infraestrutura de rede própria, o projeto Backbone Regional (BBR) tem a finalidade de fornecer conectividade para as OM no âmbito da 1ª RM, conectando, por exemplo, o Depósito Central de Munição (DCMUN) localizado em Paracambi, no Rio de Janeiro, ao 2º CTA, localizado no Centro do Rio de Janeiro, por meio de conexão dedicada ponto a ponto Metro Ethernet de camada 2. Com objetivo semelhante, porém com abrangência nacional, o Backbone de Integração (BBI) tem a finalidade de fornecer conectividade entre as Regiões Militares dos Comandos Militares de Área do Exército Brasileiro (EBNet), conectando, por exemplo, a 1ª RM com sede no Rio de Janeiro à 4ª RM com sede em Belo Horizonte. As conexões propostas visam racionalizar recursos e garantir que a comunicação no EB tenha disponibilidade e resiliência elevadas.

Para definir as demandas reais e identificar as localidades que farão parte do escopo dessa contratação, foram analisados dados históricos de ferramentas de monitoramento dos enlaces gerenciados pelo 2º CTA e dados de monitoramento de links de internet contratados diretamente pelas OM clientes desse Centro, considerando também necessidades específicas. A seguir estão listados, de forma sumária, os enlaces identificados no escopo da presente contratação:

Ord	Localidade A	Localidade B	Taxa de Transmissão Mínima
1	2º CTA - Centro (Rio de Janeiro/RJ)	SIP/1 (Niterói/RJ)	30 Mbps
2	2º CTA - Centro (Rio de Janeiro/RJ)	CIOpEsp (via Piratininga, Niterói/RJ)	100Mbps
3	2º CTA - Centro (Rio de Janeiro/RJ)	21º GAC (Niterói /RJ)	100 Mbps
4	2º CTA - Centro (Rio de Janeiro/RJ)	PMN (Niterói /RJ)	200 Mbps
5	PMN (Niterói /RJ)	SIP/1 (Niterói/RJ)	100 Mbps
6	SIP/1 (Niterói/RJ)	2ª CSM (Niterói/RJ)	50 Mbps
7	SIP/1 (Niterói/RJ)	21º GAC (Niterói /RJ)	100 Mbps

(Planejamento da Contratação – Documento de Oficialização de Demanda - 2º CTA)

8	2º CTA - Centro (Rio de Janeiro/RJ)	2ª CSM (Niterói/RJ)	50 Mbps
9	2º CTA - Centro (Rio de Janeiro/RJ)	CGEA (Petrópolis/RJ)	200 Mbps
10	32º BIL (Petrópolis/RJ)	CGEA (Petrópolis/RJ)	50 Mbps
11	2º CTA - Centro (Rio de Janeiro/RJ)	32º BIL (Petrópolis/RJ)	20 Mbps
12	32º BIL (Petrópolis/RJ)	IMBEL (Magé/RJ)	50 Mbps
13	2º CTA - Centro (Rio de Janeiro/RJ)	IMBEL (Magé/RJ)	50 Mbps
14	2º CTA - Centro (Rio de Janeiro/RJ)	DCMun (Paracambi/RJ)	50 Mbps
15	DCMun (Paracambi/RJ)	1º Esq C L (Valença/RJ)	30 Mbps
16	1º Esq C L (Valença/RJ)	CGEA (Petrópolis/RJ)	50 Mbps
17	2º CTA - Centro (Rio de Janeiro/RJ)	1º Esq C L (Valença/RJ)	20 Mbps
18	2º CTA - Centro (Rio de Janeiro/RJ)	38º BI (Vila Velha/ ES)	100 Mbps
19	2º CTA - Centro (Rio de Janeiro/RJ)	9ª Bia AA Ae (Macaé/RJ)	100 Mbps
20	2º CTA - Centro (Rio de Janeiro/RJ)	9ª Bia AA Ae (Macaé/RJ)	20 Mbps
21	9ª Bia AA Ae (Macaé/RJ)	2ª Cia Inf (Campos dos Goytacazes/RJ)	50 Mbps
22	2ª Cia Inf (Campos dos Goytacazes/RJ)	38º BI (Vila Velha/ ES)	50 Mbps
23	2º CTA - Centro (Rio de Janeiro/RJ)	2ª Cia Inf (Campos dos Goytacazes/RJ)	20 Mbps
24	2º CTA - Centro (Rio de Janeiro/RJ)	AMAN (Resende/RJ)	100 Mbps
25	AMAN (Resende/RJ)	PNR Comandante da AMAN (Resende/RJ)	20 Mbps
26	2º CTA - Centro (Rio de Janeiro/RJ)	CBPF (Rio de Janeiro/RJ)	1000 Mbps
27	CBPF (Rio de Janeiro/RJ)	PNR - Urca (Rio de Janeiro/RJ)	50 Mbps
28	2º CTA - Centro (Rio de Janeiro/RJ)	MNMSGM (Rio de Janeiro/RJ)	50 Mbps
29	2º CTA - Centro (Rio de Janeiro/RJ)	5º CGEO (Rio de Janeiro/RJ)	100 Mbps
30	2º CTA - Centro (Rio de Janeiro/RJ)	HCE (Rio de Janeiro/RJ)	300 Mbps
31	2º CTA - Centro (Rio de Janeiro/RJ)	Estação Rádio da Marinha – Ilha do Governador (Rio de Janeiro/RJ)	50 Mbps
32	2º CTA - Centro (Rio de Janeiro/RJ)	2º CTA – Vila Militar (Rio de Janeiro/RJ)	1000 Mbps
33	2º CTA - Centro (Rio de Janeiro/RJ)	21º CT (Belo Horizonte/MG)	500 Mbps

(Planejamento da Contratação – Documento de Oficialização de Demanda - 2º CTA)

34	2º CTA - Centro (Rio de Janeiro/RJ)	3º CTA (São Paulo/SP)	1000 Mbps
35	2º CTA - Centro (Rio de Janeiro/RJ)	CTEx (Rio de Janeiro/RJ)	200 Mbps
36	2º CTA - Centro (Rio de Janeiro/RJ)	CAEx (Rio de Janeiro/RJ)	100 Mbps
37	2º CTA – Vila Militar (Rio de Janeiro/RJ)	BECOMB (Rio de Janeiro/RJ)	50 Mbps
38	BECOMB (Rio de Janeiro/RJ)	CTEx (Rio de Janeiro/RJ)	50 Mbps
39	2º CTA - Centro (Rio de Janeiro/RJ)		2000 Mbps
40	2º CTA - Centro (Rio de Janeiro/RJ)		1000 Mbps
41	HCE (Rio de Janeiro/RJ)		300 Mbps
42	MMCL (Rio de Janeiro/RJ)		50 Mbps
43	MCMD (Rio de Janeiro/RJ)		50 Mbps
44	CEPHiMEx (Rio de Janeiro/RJ)		50 Mbps
45	AMAN (Resende/RJ)		1000 Mbps
46	AMAN (Resende/RJ)		500 Mbps
47	AMAN PGAPA (Resende/RJ)		300 Mbps
48	HMR (Resende/RJ)		100 Mbps
49	CRI (Rio de Janeiro/RJ)		20 Mbps
50	CEP (Rio de Janeiro/RJ)		100 Mbps
51	MHEX/FC (Rio de Janeiro/RJ)		50 Mbps
52	DCMun (Paracambi/RJ)		50 Mbps
53	32º BIL (Petrópolis/RJ)		50 Mbps
54	EsIE (Rio de Janeiro/RJ)		50 Mbps
55	BECOMB (Rio de Janeiro/RJ)		50 Mbps
56	SIP (Niterói/RJ)		50 Mbps
57	PMN (Niterói/RJ)		100 Mbps

Tabela 01 – Enlaces previstos

5. RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO		
OET	Metas do Planejamento Estratégico do Requiritante e do PDTIC	Prazo
1	<p>OET 1 - Entregar serviços alinhados com os requisitos do Exército Brasileiro.</p> <p>Meta 22.1 Garantir os principais níveis de entrega do serviço para os clientes, proporcionando experiência satisfatória no uso dos serviços de TIC do 2º CTA.</p> <p>Métrica: Nº Mudanças Críticas realizadas conforme Processo Estabelecido/Nº Total Mudanças Críticas Meta: 100%</p>	Jun 22
4	<p>OET 4 - Aperfeiçoar a infraestrutura de hospedagem e das redes corporativas</p> <p>Meta 07.1 Aumentar a capacidade da rede de comunicações da MAN/RJ a fim de atender os níveis de qualidade, capacidade e disponibilidade dos serviços de conectividade prestados pelo 2º CTA</p> <p>Métrica: Nº de OM atendidas / Nº total de OM previstas Meta: 100%</p> <p>Meta 05.1 Garantir a continuidade do acesso para as OM que possuem PP pelo contrato EBNet que terminará em 2024 alinhado com o projeto Backbone regional/EBNet 2020 do CITEx</p> <p>Métrica: Nº de OM atendidas / Nº total de OM previstas Meta: 100%</p> <p>Meta 09.1 Garantir o funcionamento da infraestrutura de comunicações atualmente existente, com o estabelecimento de contratos de sustentação para os elementos críticos</p> <p>Métrica: Nº de enlaces atendidos / Nº total de enlaces previstos Meta: 100%</p>	Dez 22

6. FONTE DE RECURSOS
- Ação Orçamentária 20XE - Manutenção dos Sistemas de Comando e Controle do Exército; e - PDR 2022.

PREENCHIMENTO PELA ÁREA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	
7. IDENTIFICAÇÃO E CIÊNCIA DO INTEGRANTE TÉCNICO	
Nome: Venicius Gonçalves da Rocha Junior – 1º Ten	Matrícula/SIAPE: 010366887-7
Cargo: Chefe da Seção de Projetos da /DT	Lotação: 2º CTA
E-mail: rochajunior@2cta.eb.mil.br	Telefone: (21) 2519-5948
Por este instrumento declaro ter ciência das competências do INTEGRANTE TÉCNICO definidas na IN SGD/ME nº 1/2019, bem como da minha indicação para exercer esse papel na Equipe de Planejamento da Contratação.	
Rio de Janeiro, RJ, ____ de _____ de 2022.	
_____ VENICIUS GONÇALVES DA ROCHA JUNIOR – 1º Ten Chefe da Seção de Projetos/DT	

ENCAMINHAMENTO

Encaminhe-se à autoridade competente da Área Administrativa, que deverá:

- I. Decidir motivadamente sobre o prosseguimento da contratação;
- II. Indicar o Integrante Administrativo para composição da Equipe de Planejamento da Contratação, quando da continuidade da contratação; e
- III. Instituir a Equipe de Planejamento da Contratação, conforme exposto no inciso IV do art. 2º, e inciso III do §2º do art. 10.

Rio de Janeiro, ____ de _____ de 2022.

VENICIUS CONÇALVES DA ROCHA JUNIOR – 1º Ten
Chefe da Seção de Projetos/DT

PREENCHIMENTO PELA ÁREA ADMINISTRATIVA

8. IDENTIFICAÇÃO E CIÊNCIA DO INTEGRANTE ADMINISTRATIVO

Nome: JOSÉ LUIZ DOS SANTOS JUNIOR– 1º Ten	Matrícula/SIAPE: 019680643-4
Cargo: Chefe da Divisão Administrativa	Lotação: 2º CTA
E-mail: santos@2cta.eb.mil.br	Telefone: (21) 2519-5881

Por este instrumento declaro ter ciência das competências do INTEGRANTE ADMINISTRATIVO definidas na IN SGD/ME nº 1/2019, bem como da minha indicação para exercer esse papel na Equipe de Planejamento da Contratação.

Rio de Janeiro, RJ, ____ de _____ de 2022.

JOSÉ LUIZ DOS SANTOS JUNIOR– 1º Ten
Chefe da Divisão Administrativa do 2º CTA

9. DECISÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE

O presente planejamento está de acordo com as necessidades do órgão previstas no PDTI. Dá-se continuidade a fase Planejamento da Contratação.

Fica instituída a Equipe de Planejamento da Contratação, conforme dispõe o inciso IV do art. 2º e o inciso III do § 2º do art. 10, da IN SGD/ME nº 01/2019.

Equipe de Planejamento da Contratação:

- Integrante Requisitante: **MÔNICA DO NASCIMENTO DE CARVALHO** – Maj QCO;
- Integrante Técnico: **VENICIUS GONÇALVES DA ROCHA JUNIOR** – 1º Ten; e
- Integrante Administrativo: **JOSÉ LUIZ DOS SANTOS JUNIOR**– 1º Ten.

Conforme o art. 29, § 8º da IN SGD/ME nº 01/2019, a Equipe de Planejamento da Contratação será automaticamente destituída quando da assinatura do contrato.

Rio de Janeiro, RJ, ____ de _____ de 2022.

RODRIGO DAMASCENO SALES – CEL
Chefe do 2º CTA