

1 BATALHAO DE COMUNICACOES DIVISIONARIO/RS

Estudo Técnico Preliminar 85/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 64026.004739/2025-41

2. Descrição da necessidade

2.1 A Seção de Informática (Sec Info), junto com o Grupo de Manutenção de Comunicações, Eletrônica e Informática (GMCEI) são seções que compõem o 1º Batalhão de Comunicações (1º B Com), caracterizadas pelo apoio técnico e logístico no âmbito do 1º Batalhão de Comunicações, como também do Depósito de Subsistência de Santo Ângelo (DSSA) e o Posto Médico da Guarnição de Santo Ângelo (P Med Gu SA) atuando de forma integrada para garantir a operacionalidade, a segurança e a disponibilidade dos sistemas e equipamentos de Tecnologia da Informação e Comunicações (TIC). Compete à Seção de Informática planejar, coordenar e executar as atividades relacionadas à infraestrutura de redes, administração de servidores, suporte técnico aos usuários, gestão de ativos de informática e implementação das diretrizes de segurança da informação. A Seção de Informática também presta apoio técnico às atividades operacionais que envolvam o emprego de meios informatizados, assegurando o pleno funcionamento dos sistemas corporativos e da rede interna do Batalhão. Ao GMCEI incumbe realizar a manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de comunicações, informática, eletrônica e optônicos, incluindo rádios, centrais telefônicas, computadores, impressoras, nobreaks e equipamentos de rede. O grupo atua de forma especializada no diagnóstico de falhas, reparo técnico e testes de funcionalidade, garantindo a pronta resposta logística e a confiabilidade dos meios técnicos necessários ao cumprimento das missões operacionais e administrativas da Organização Militar.

2.2 Tendo em vista a alta demanda de serviços prestados por tais seções, surge a necessidade de diversos materiais, permanentes e de consumo, para garantir o perfeito funcionamento dos sistemas internos do Batalhão, DSSA e P Med conforme elencados no item 5.1 deste ETP.

2.3 As demandas para essas necessidades foram levantadas através de:

- I. Relatório SISCOFIS;
- II. Formulários internos com as demandas das diversas Seções/SU;
- III. Controle de suprimentos de manutenção de materiais de TIC;
- IV. Demandas observadas.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção de Informática do 1º B Com	GABRIEL ARAÚJO WEECK - S Ten

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Será exigido a comprovação da documentação referente a situação cadastral SICAF, situação jurídica, situação fiscal e trabalhista, bem como a qualificação técnica que o fornecedor possua autorização e registro para fornecer específicos materiais.

4.2. Será exigido, durante o processo de registro de preço, das empresas licitantes, a comprovação técnica dos itens ofertados em relação a descrição do item pedido, da seguinte forma:

- 4.2.1. Deverá estar anexado junto a proposta do item sua respectiva ficha técnica;

4.2.2. Deverá estar anexado junto a proposta um documento indicando em que local (nº da página, item, subitem, etc.) na ficha técnica do objeto ofertado encontra-se a comprovação das especificações técnicas do item ofertado em relação à descrição do objeto licitado;

4.2.3. O item 4.2.2 deste ETP poderá ser descartado desde que na própria proposta faça constar o local (nº da página, item, subitem, etc.) na ficha técnica do objeto ofertado no qual encontra-se a comprovação das especificações técnicas do item ofertado em relação à descrição do objeto licitado; e

4.2.1.4. As demandas acima visam facilitar a verificação da seção técnica responsável pela averiguação das capacidades técnicas dos produtos ofertados pelas empresas em relação as descrições solicitadas dos objetos e de corrigir possíveis vícios nas mesmas.

4.3. Serão exigidos requisitos de sustentabilidade, pois foi encontrado amparo para o objeto da contratação na 3ª edição do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

4.4. O FORNECEDOR se responsabilizará pela entrega do material, incluindo o transporte e todos encargos trabalhistas, o qual deverá ser efetivado em até 15 (quinze) dias úteis após o recebimento do pedido encaminhado, preferencialmente, por e-mail da Seção de Informática, justificando, se for o caso, por escrito, as razões que impossibilitaram o não cumprimento desta obrigação, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas.

4.5. Após o recebimento do material, a Contratante terá o prazo de 10 (dez) dias úteis para manifestação acerca do aceite final dos materiais;

4.6. Em caso de recusa do material, o FORNECEDOR deverá efetivar sua substituição no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, contados a partir da comunicação da recusa, ficando todos os custos decorrentes da substituição às suas expensas;

4.7. Em caso de substituição do material, a Contratante terá novo prazo de 10 (dez) dias úteis para manifestação acerca do aceite final;

4.8. O FORNECEDOR deverá realizar a entrega do material de acordo com a requisição expedida, não se admitindo modificações sem prévia consulta e concordância da Contratante.

4.9. Não subcontratar o objeto do presente termo;

4.10. A Contratada se obriga a realizar a entrega dos materiais de acordo com os prazos e critérios estipulados, em dias, local e quantidade determinados pelo 1º B COM, de acordo com o contratado;

4.11. Manter durante toda a execução deste objeto, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo de contratação, conforme Lei nº 14.133/2021;

4.12. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda, transporte até o local da entrega que será na sede do 1º B COM, DSSA ou 19RCMEC;

4.13. Responsabilizar-se por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas na legislação específica, cuja inadimplência não transfere responsabilidade a esta Instituição;

4.14. Durante o prazo para entrega do material, a Contratada é obrigada a prestar informações sobre o andamento do mesmo, e caso ocorra imprevistos a Contratada deverá notificar de imediato o 1º B COM sobre o fato, assim como as devidas medidas que serão tomadas visando à normalização da execução da entrega;

4.15. Assumir todas as responsabilidades decorrentes da avença, ressarcindo ao 1º B COM quaisquer prejuízos provocados por eventuais atrasos na entrega, por qualquer dano provocado no produto e por descumprimento de qualquer outra disposição deste ETP e Termo de Referência;

4.16. O material adquirido não poderá ser substituído por outro, ou modificado, salvo por produtos de qualidade comprovadamente superiores e mediante justificativa por escrito, devidamente fundamentada e aceita pelo 1º B COM, também de forma expressa;

4.17. Providenciar todos os recursos e insumos necessários a perfeita execução do objeto, devendo estar incluídos no preço proposto todas as despesas com materiais, insumos, mão de obra, fretes, embalagens, seguros, impostos, taxas, tarifas, encargos sociais e trabalhistas e demais despesas necessárias à perfeita execução do serviço;

- 4.18. Entregar o material, acondicionado adequadamente, em invólucro lacrado, de forma a permitir completa segurança durante o transporte, acompanhado de nota fiscal ou nota fiscal/fatura, discriminado o quantitativo do produto, de acordo com as especificações técnicas;
- 4.19. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, nem caucionar ou utilizar o contrato para qualquer operação financeira, sem prévia expressa e anuência do 1º B COM, sob pena de rescisão contratual e aplicação das demais penalidades cabíveis;
- 4.20. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de um ano, contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, e poderá ser prorrogado por igual período, havendo possibilidade de restabelecimento dos quantitativos inicialmente registrados, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado que o preço é vantajoso.
- 4.21. Não há necessidade de classificar esse documento em grau ultrassecreto, secreto ou sigiloso conforme Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, e em consonância ao Art. 10 da IN ME nº 81/2022.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Foram consultadas diversas fontes, como registros de empresas especializadas em fornecimento de materiais e suprimento de TIC, bem como informações de mercado, a fim de identificar possíveis licitantes que atendam às especificações exigidas, incluindo a conformidade com normas de segurança, qualidade dos produtos e adequação dos preços. Com base nas informações obtidas, foi possível determinar que há empresas disponíveis para participar do processo licitatório, garantindo a realização da contratação de forma eficiente, transparente e em conformidade com a legislação para o atendimento da demanda do Batalhão.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Realizar a aquisição de Ferramental / Instrumental, Suprimentos de Manutenção de TIC, Material e suprimento para estrutura de rede e materiais e suprimentos diversos, para aplicação pela Seção de Informática e Grupo de Manutenção de Comunicações e Eletrônica do 1º Batalhão de Comunicações. Os fornecedores contratados serão responsáveis pela entrega pontual e pela manutenção da qualidade dos materiais fornecidos, com atenção às normas de segurança exigidas, garantindo que os itens sejam adequados às necessidades do batalhão. A contratação será realizada por meio de processo licitatório, com a finalidade de garantir a melhor relação custo-benefício, assegurando a continuidade das operações do batalhão sem falhas no fornecimento.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. O quantitativo dos materiais foi levantado considerando a base de dados de necessidade de uso destes itens, conforme elencado no item 2.3 deste ETP.

Item	CATMAT	DESCRIÇÃO	UND	QTD 1º BCOM	QTD 19 RCMEC	QTD DSSA
1	331040	ALICATE DE CRIMPAR, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO CABO:ISOLADO, APLICAÇÃO:CONECTORES RJ11 / RJ45 CATEGORIA 5E, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNÇÃO CORTE DECAPE/SISTEMA DE CATRACA, TIPO CORTE: TRIPLO	und	11	4	-
2	422318	LOCALIZADOR CABO, COMPONENTES:GERADOR DE TOM E PONTEIRA INDUTIVA, TENSÃO BATERIA:9 V, DURAÇÃO BATERIA:80 H, APLICAÇÃO:CABO UTP 4 PARES E DE TELEFONIA. SMIILAR AO SPARTEC GHI-500	und	1	-	2

3	481632	COMPRESSOR DE AR, PRESSÃO MÁXIMA:120 PSI, POTÊNCIA MOTOR:2 HP, VAZÃO:200 L/MIN, TENSÃO:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PRESSÃO MÍNIMA 80 PSI, CAPACIDADE TANQUE:46 L. COM FILTRO DE ÁGUA E KIT COMPLETO DE MANGUEIRA. SMILAR AO SCHULZ PRO CSV.	und	2	-	1
4	274666	TESTADOR, CONECTORES:RJ-45, BATERIA:9 V, PADRÃO:568 A / 568 B, APLICAÇÃO:TESTADOR DE CABOS UTP. SMILAR AO KNUP KP-M0002	und	3	-	-
5	377932	BATERIA RECARREGÁVEL, TIPO:SELADA, APLICAÇÃO:NO BREAK, SISTEMA ELETROQUÍMICO:CHUMBO-ÁCIDO, CAPACIDADE NOMINAL:9 AH, TENSÃO NOMINAL:12 V	und	7	2	5
6	365164	BATERIA RECARREGÁVEL, TIPO:SELADA, APLICAÇÃO:NO BREAK, SISTEMA ELETROQUÍMICO:CHUMBO-ÁCIDO, CAPACIDADE NOMINAL:7 AH, DIMENSÕES:150 X 65 X 100 MM, TENSÃO NOMINAL:12 V	und	8	-	20
7	484238	BATERIA RECARREGÁVEL, TIPO:SELADA, SISTEMA ELETROQUÍMICO:CHUMBO-ÁCIDO, CAPACIDADE NOMINAL:5 AH, TENSÃO NOMINAL:12 V	und	6	-	-
8	451822	MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO:PADRÃO, SENSOR:LED, TIPO CONECTOR:USB, CONECTIVIDADE:COM FIO	und	60	22	-
9	451817	TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO:PADRÃO, TIPO CONECTOR:USB, CONECTIVIDADE:COM FIO	und	45	12	-
10	445539	CONJUNTO ATUALIZAÇÃO MICROCOMPUTADOR, COMPONENTES:MOUSE E TECLADO SEM FIO 2.4GHZ, APLICAÇÃO:MICROCOMPUTADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TECLADO COM 107 TECLAS ABNT2,MOUSE COM 3 BOTÕES	und	9	-	-
11	249072	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO:MACHO, MODELO: RJ45, CATEGORIA:5E	pct	11	4	5
12	312165	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO:MACHO, MODELO: RJ45, QUANTIDADE VIAS:8, CATEGORIA:6, APLICAÇÃO: PARA CABO UTP	pct	3	--	5
13	467548	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA ANTI-CHAMA, MATERIAL CONDUTOR:COBRE NÚ, BITOLA CONDUTOR:24 AWG, TIPO CONDUTOR:PAR TRANÇADO, TIPO CABO:4 PR, COR:AZUL,		13	3	4

		PADRÃO CABEAMENTO:UTP-5E, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:AWG, UTP EXTRA, CATEGORIA:5E, APLICAÇÃO:CONEXÃO DE REDE, COMPRIMENTO:305 M	Caixa 305M			
14	467549	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO: POLIETILENO ESPECIAL, MATERIAL CONDUTOR:COBRE NÚ, BITOLA CONDUTOR:24 AWG, TIPO CONDUTOR: TRANÇADO 4 PARES, TIPO CABO:6 E, PADRÃO CABEAMENTO:COM BLINDAGEM EM FITA METALIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO FTP BLINDADO COM MARCAÇÃO SEQUENCIAL MÉTRICA, CATEGORIA:6E, APLICAÇÃO:CONEXÃO DE REDE, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR:PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA, COMPRIMENTO:305 M	Caixa 305M	5	1	4
15	341085	PLACA REDE, PADRÃO:ETHERNET, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA:10/100/1000 MB/S, APLICAÇÃO:REDE DE INFORMÁTICA, TIPO:CARTÃO PCI	und	25	-	5
16	274106	FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA:500 W, FREQUÊNCIA:50 /60 HZ, QUANTIDADE CONEXÃO ALIMENTAÇÃO:8, COMPATIBILIDADE:PENTIUM OU ATHLON, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PADRÃO ATX, PCT ATIVO, 80 PLUS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110 / 220 V	und	26	8	15
17	441126	FONTE ALIMENTAÇÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:120 A 230 V, TENSÃO SAÍDA:24 VDC, CORRENTE SAÍDA:0,5 A, TIPO: POE, DIMENSÕES:185 X 55 X 33 MM, TEMPERATURA OPERAÇÃO:-20 A +85 ºC	und	20	5	-
18	603554	FONTE ALIMENTAÇÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:120 A 230 V, TENSÃO SAÍDA:12 VDC, CORRENTE SAÍDA:1 A, TIPO:POE, ACOMPANHA CABO DE FORÇA	und	20	5	15
19	603555	FONTE ALIMENTAÇÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:120 A 230 V, TENSÃO SAÍDA:15 VDC, CORRENTE SAÍDA:0.8 A, TIPO: POE, ACOMPANHA CABO DE FORÇA	und	10	2	5
20	603556	FONTE ALIMENTAÇÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:120 A 230 V, TENSÃO SAÍDA:24 VDC, CORRENTE SAÍDA:3 A.	und	10	2	1
21	604286	ADAPTADOR MODELO: POE (POWER OVER ETHERNET) APLICAÇÃO: EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS TIPO: CABO ADAPTADOR INJETOR + SEPARADOR CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PADRÃO RJ45 COMPATIBILIDADE: FONTE DE ALIMENTAÇÃO 9V~48V CONEXÃO: MACHO X FEMEA	und	30	-	5
22						

	478334	UNIDADE DISCO, TIPO:RÍGIDO, CAPACIDADE:4 TB., TAMANHO:3,5 POL, VELOCIDADE:5.900 A 7.200 RPM, PADRÃO:SATA, MEMÓRIA CACHE:64 MB, VOLTAGEM:5 A 12 V, TEMPERATURA OPERAÇÃO:5 A 70 ºC. APLICAÇÃO EM SERVIDORES. SMILAR AO WESTERN DIGITAL WD40EFAX.	und	11	3	2
23	604133	UNIDADE DISCO TIPO: RÍGIDO, CAPACIDADE: 8 TB., TAMANHO: 3,5 POL, VELOCIDADE: 7.200 RPM, MEMRIA CACHE: 64 M. APLICAÇÃO EM SERVIDORES. SMILAR AO WESTERN DIGITAL WD80EFZZ.	und	2	-	2
24	487697	UNIDADE DISCO, TIPO:DISCO SSD, CAPACIDADE:240 GB, TAMANHO:2,5 POL, VELOCIDADE:500 MB/S, PADRÃO: SERIAL ATA-600, APLICAÇÃO:MICROCOMPUTADOR	und	36	10	15
25	473420	MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO:MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA:8 GB, PADRÃO:DDR3, FREQUÊNCIA 1333 MHZ 240-PIN	und	27	8	10
26	604331	MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO:MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA:8 GB, PADRÃO:DDR4, FREQUÊNCIA 2400 MHZ	und	31	8	10
27	604128	PONTO DE ACESSO TIPO: CPE DIRECIONAL PADRÃO: MIMO 2X2 DE ALTO GANHO, ANÁLISE DE RF EM TEMPO REAL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 23DBI INTERFACES DE REDE: 1 PORTA 10/100/1000 MBPS VELOCIDADE WIRELESS: 300 MBPS FREQUENCIA NOMINAL: 2.4 MHZ. SMILAR AO AIRMAX LBE 5AC GEN2 UBIQUITI.	und	10	-	3
28	604127	PONTO DE ACESSO TIPO: RÁDIO PTP/PTMP PADRÃO: PTP MODE: 10/20/30/40/50/60/80 MHZ CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPATÍVEL: ANTENAS AC AIRMAX E AIRPRISM 5 GHZ FREQUENCIA NOMINAL: 2412~2462 5150~5875 MHZ. SMILAR AO RÁDIO AIRMAX UBIQUITI 5GHZ POE ROCKET AC LITE - R5AC-LITE	und	10	-	-
29	604287	ANTENA TIPO: ENLACE PTP APLICAÇÃO: RÁDIO OU REPETIDOR CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPORTE COMPATÍVEL COM RÁDIO UBIQUITI ROCKET PRISM FREQUÊNCIA: 5.1~5.9 GHZ GANHO: 30 DBI. SMILAR AO UBIQUITI RD-5G30-LW 5GHZ ROCKET DISH 30DBI AIRMAX.	und	10	-	-
30		CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA TIPO SENSOR: 1/2.7"~1/2.8" RESOLUÇÃO HORIZONTAL: 1920 PX RESOLUÇÃO VERTICAL: 1080 MPX VOLTAGEM: 12-24 V CONTROLE GANHO: TAXA DE FRAMES: 1FPS~30 FPS CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ÂNGULO DE VISÃO:				

	604270	HORIZONTAL 85~92; VERTICAL: 45~50 COMPONENTES ADICIONAIS: PROTOCOLOS MÍNIMOS: TCP/IP, UDP, IPV4, IPV6 PADRÃO: IP BULLET INTERFACE: RJ45 10/100MBPS, MÍNIMO ONVIF: PERFIL S. SMILAR A INTELBRAS IP BULLET VIP 1020 G2.	und	12	4	20
31	604269	CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA TIPO SENSOR: 1/2.7"~1/2.8" RESOLUÇÃO HORIZONTAL: 1920 MPX RESOLUÇÃO VERTICAL: 1080 MPX VOLTAGEM: 12-24 V CONTROLE GANHO: TILT:-15 A 90° CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL: 33,8~44; HORIZONTAL: COMPONENTES ADICIONAIS: PROTOCOLOS: IPV4/IPV6 PADRÃO: IP SPEED DOME INTERFACE: RJ45 10/100 /1000MBPS. SMILAR A INTELBRAS VIP 5230 SD.	und	5	2	5
32	453584	APARELHO TELEFÔNICO, TIPO:IP, FUNÇÕES BÁSICAS: REDISCAGEM/FLASH/TOM/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FIO, PORTA RJ45 E RJ11, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT V. SMILAR AO INTELBRAS TIP 125I.	und	23	-	5
33	250378	ESTABILIZADOR TENSÃO, CAPACIDADE:1 KVA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA:BIVOLT V, TENSÃO ALIMENTAÇÃO SAÍDA:BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:4 TOMADAS.	und	14	4	15
34	481194	ESTABILIZADOR TENSÃO, CAPACIDADE NOMINAL:300 A 700 VA, TIPO ONDA:SENOIDAL, TIPO: NOBREAK.	und	48	10	
35	445824	ESTABILIZADOR TENSÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA:110/220 V, FREQUÊNCIA:50/60 HZ, TIPO: NOBREAK, TENSÃO SAÍDA:110 V, CAPACIDADE NOMINAL: 3.200 KVA, AUTONOMIA BATERIA:20 MIN	und	14	4	3
36	329347	AUTOTRANSFORMADOR, POTÊNCIA NOMINAL:1500 VA, TENSÃO NOMINAL:220/110 V	und	13	-	-
37	484745	EQUIPAMENTO WIRELESS, PADRÃO:802.11 A/B/G/N/AC, FREQUÊNCIA:5 - 2,4 GHZ, APLICAÇÃO:CONEXÃO SEM FIO DE EQUIPAMENTOS EM REDE. SMILAR AO TP-LINK ARCHER C6(BR).	und	5	-	5
38	261521	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS: 8 UN, TIPO PORTAS:1000 BASE SX, VELOCIDADE PORTA:1000 MBPS, SUPORTE VLAN: 3 MB, ALIMENTAÇÃO:100/240 V, FREQUÊNCIA:50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SUPORTE COMUTAÇÃO L3, IEEE 802-3, NONBLOKING,, APLICAÇÃO:CONECTAR SERVIDORES E EQUIPAMENTOS EM REDE. SMILAR A MERCUSYS MS108G.	und	23	6	12

39	463274	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS:24 UN, TIPO PORTAS: ETHERNET 10/100/1000, VELOCIDADE PORTA:10/100/1000, ALIMENTAÇÃO:110/220 V, APLICAÇÃO:CONECTAR SERVIDORES E EQUIPAMENTOS EM REDE. SMILAR AO TP-LINK TL-SG1024D.	und	16	3	1
40	254980	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS: 24 UN, TIPO PORTAS:10/1000, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:2 PORTAS 10/1000 RJ45, 2 SLOTS GERENCIÁVEL, APLICAÇÃO: CONECTAR SERVIDORES E EQUIPAMENTOS EM REDE. SMILAR AO TP-LINK TL-SG3428X.	und	35	-	-
41	259098	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS: 48 UN, VELOCIDADE PORTA:10/100 MBPS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PADRÃO IEE, COM 2 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAMENTO, APLICAÇÃO: TRANSMISSÃO DE DADOS. SMILAR AO TP-LINK TL-SG3452X.	und	5	1	-
42	396969	TRANSCEPTOR CONVERSOR CABO FIBRA ÓTICA, TAXA TRANSMISSÃO:10/100/1000 MBPS, TIPO CONECTOR:SC, COMPATIBILIDADE: IEEE802.3AB 1000 BASE-T IEEE802.3Z 1000 BASE-X, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA:1000 BASE T, TAXA RECEPÇÃO:1000 BASE T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FONTE ALIMENTAÇÃO EXTERNA BIVOLT AUTOM.(DC 5V/2A), TIPO FIBRA: MULTÍMODO DUPLEX 50/125 E 62,5/125	und	10	-	-
43	486299	SISTEMA RONDA ELETRONICA, TIPO:BASTÃO DE RONDA PARA CONTROLE DE VIGIAS, COMPONENTES:BASTÃO ELETRÔNICO E BOTÕES, INTERFACE:USB COMPATÍVEL COM PORTAS USB 1.0, 1.1 E 2.0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MEMORIA DE ARMAZENAMENTO SUPERIOR A 5000 REGISTROS. SMILAR AO TOPDATA VIGGIA	und	1	-	-
44	382957	CABO ÁUDIO E VÍDEO, APLICAÇÃO:SISTEMA DE ÁUDIO E VÍDEO, TIPO CABO:HDMI PADRÃO	Rolo 20M	12	3	2
45	475688	PROJETOR MULTIMÍDIA, VOLTAGEM:BIVOLT V, QUANTIDADE ENTRADA RGB:15 PINOS UN, QUANTIDADE ENTRADAS VÍDEO:2 UN, TIPO ZOOM:DIGITAL, TIPO:TETO E MESA, LUMINOSIDADE MÍNIMA:3.000 LM, TIPO PROJEÇÃO: FRONTAL/RETROPROJEÇÃO/TETO, RESOLUÇÃO:1024 X 768. SMILAR AO EPSON POWERLITE X29 XGA 3LCD.	und	10	2	3
46	479242	TELEVISOR, TAMANHO TELA:43 POL, VOLTAGEM:BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SMART TV, 4 K, WIFI.	und	6	-	5

		ENTRADAS HDMI/USB, CONVERSOR, TIPO TELA:LED, ACESSÓRIOS:CONTROLE REMOTO. SMILAR A SAMSUNG FHD HDR 43T5300.				
47	290503	FRAGMENTADORA PAPEL, MATERIAL: METAL/PLÁSTICO, CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO:13 A 15 FL, TAMANHO: PEQUENO / PORTÁTIL, MATERIAL ESTRUTURA:METAL REVESTIDO COM PLÁSTICO, MATERIAL GABINETE: PLÁSTICO, TENSÃO MOTOR:220 V, ABERTURA:240 MM, LARGURA:370 MM, ALTURA:585 MM, CAPACIDADE LIXEIRA: 20 L, TIPO:ELÉTRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CORTE DE PAPÉIS C/CLIPS OU GRAMPOS, CD E DISQUETE, PROFUNDIDADE:230 MM.	und	12	-	5
48	364303	PLASTIFICADORA, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPATÍVEL A3, A4 E OFÍCIO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, POTÊNCIA:100 W, TIPO: POLISELADORA/LAMINADORA, PLASTIFICAÇÃO: 35 CM	und	7	-	2
49	604364	CONJUNTO ALARME CONTRA INTRUSÃO TIPO: SONORO COMPONENTES: 1 CENTRAL DE ALARME, 1 SIRENE, 2 SENSOR DE PRESENÇA COMPONENTES ADICIONAIS: 2 CONTROLE REMOTO, 1 BATERIA SELADA 12V/7A APLICAÇÃO: ALARME SENSOR DE PRESENÇA PARA IMÓVEIS.	und	5	-	-
50	0	SWITCH NÃO GERENCIÁVEL 09 PORTAS: 08 PORTAS 10/100 MBPS COM SUPORTE À POE/POE+ E 01 PORTA UPLINK, FORNECIMENTO DE ATÉ 60 W NA PRIMEIRA PORTA (HI-POE), ATÉ 30 W NAS PORTAS 2 A 8 E 96 W DE POTÊNCIA MÁXIMA TOTAL, QOS PARA PRIORIZAÇÃO DO TRÁFEGO DE DADOS, VOZ E VÍDEO (IEEE 802.1P), FUNÇÃO POE EXTENDER PARA TRANSMISSÃO DE DADOS E POE POR ATÉ 250 METROS, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 15 KV, PORTAS: 1*10/100 UPLINK-T 8*10/100 BASE-T (FONTE DE ALIMENTAÇÃO POE+), TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 1.34MPPS, TAXA DE LATÊNCIA 2,8 S, MEMÓRIA DE BUFFER DE PACOTE 768KB, TABELA DE ENDEREÇO MAC 2K, CONTROLE DE FLUXO: ATIVAR POR PADRÃO, UMIDADE DE ARMAZENAMENTO: 5%~95%, ENERGIA DC 48~57V ADAPTADOR DE ENERGIA, REFERÊNCIA: SWITCH SF900 INTELBRAS	und	-	-	8

8. Estimativa do Valor da Contratação

8.1. O valor total estimado da contratação é de R\$ 479.264,96 (QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE MIL DUZENTOS E SESENTA E QUATRO REIASI E NOVENTA E SEIS CENTAVOS).

8.2. Os recursos referentes ao Pregão Eletrônico do 1º Batalhão de Comunicações, Processo Administrativo nº 64026.004739 /2025-41, estão previstos na Lei Orçamentária Anual para o ano de 2025 (LOA/25).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Considerando as características dos contratados, é permitido o parcelamento e poderão ser divididos em tantas parcelas (itens ou grupos) quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se a licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala e de acordo com a necessidade do 1º Batalhão de Comunicações.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há no âmbito desta Organização Militar contratações correlatas e/ou interdependente com o objeto das contratações em referência.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A contratação está alinhada com o Plano Estratégico do Exército e com o Plano de Contratações Anual (PCA 2025) do 1º B Com, bem como encontra respaldo institucional conforme previsão de planejamento do Plano de Gestão da OM 2024/2027, do 1º B Com.

11.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, conforme detalhamento a seguir:

- I) ID PCA no PNCP: 00394452000103-0-000355/2025;
- II) Data de publicação no PNCP: 14/05/2024;
- III) Id do item no PCA: 1068;
- IV) Classe/Grupo: 7090;
- V) Identificador da Futura Contratação: 160250-101/2025;

12. Resultados Pretendidos

12.1. São pretendidos os seguintes resultados:

- 12.1.1. Redução de custos administrativos e operacionais durante o gerenciamento do processo de contratação;
- 12.1.2. Atendimento a todos os preceitos legais vigentes;
- 12.1.3. Mitigar chances do inadimplemento contratual por parte da empresa que possa gerar desgaste ou custos para esta Organização Militar;
- 12.1.4. Atingir o princípio da economicidade, na promoção de resultados esperados com o menor custo possível, levando em consideração a qualidade, celeridade e menor custo na aquisição; e
- 12.1.5. Rapidez no atendimento da necessidade elencada no item 2.

12.2. A contratação visa contribuir para a otimização do processo logístico e assegurar a manutenção da operacionalidade do 1º Batalhão de Comunicações, garantindo o funcionamento contínuo e adequado dos meios de Tecnologia da Informação e Comunicações (TIC), permitindo que os militares tenham as condições necessárias para executar suas funções administrativas de maneira eficiente e permaneçam em condições de pronto emprego nas atividades relacionadas à administração e às operações.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Nesta contratação, não há a necessidade desta Organização Militar dispor de adequações para aquisição dos materiais em questão. Não há providências a serem tomadas antes da celebração do contrato.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Os seguintes impactos ambientais devem ser considerados na contratação do referido objeto:

14.1.1. Necessidade de recolhimento de resíduos;

14.1.2. Utilização de embalagem reciclagem;

14.1.3. Impactos do desmatamento; e

14.1.4. Emissões de Gases de Efeito Estufa.

14.2. Para reduzir tais impactos, deverão ser inclusas no Termo de Referência/Edital, cláusulas que assegurem a redução dos impactos ambientais elencados neste ETP. Ademais, deve ser fiscalizado no momento da execução da contratação se a contratada cumpre os requisitos prévios elencados.

14.3. Deverão ser observadas as orientações contidas no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, edição – Outubro/2024, da Advocacia- Geral da União, disponível no site da AGU, e a Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19/01/2010, para adotar boas práticas de sustentabilidade, baseadas na otimização e economia de recursos e na redução da poluição ambiental.

15. Declaração de Viabilidade


Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade


15.1 Declara esta Equipe de Planejamento que a contratação pretendida é viável, tendo em vista que os estudos preliminares evidenciam que a aquisição dos materiais mostra-se possível tecnicamente e fundamentalmente necessária.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Documento assinado digitalmente
 LUAN EDUARDO TEIXEIRA SENA
Data: 19/08/2025 15:11:35-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LUAN EDUARDO TEIXEIRA SENA
Chefe da equipe de planejamento

Documento assinado digitalmente
 CRISTIAN FLORES FERNANDES
Data: 19/08/2025 14:33:03-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CRISTIAN FLORES FERNANDES

Integrante da área técnica



Assinou eletronicamente em 19/08/2025 às 14:02:05.



Documento assinado digitalmente

GABRIEL ARAUJO WEECK

Data: 19/08/2025 14:40:23-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GABRIEL ARAUJO WEECK

Integrante da área administrativa

Despacho: Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar e autorizo o prosseguimento do processo de contratação.

PLACIDO GARCIA TRAVASSOS DOS SANTOS

Ordenador de Despesas do 1º Batalhão de Comunicações.