

6 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE

Estudo Técnico Preliminar 49/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 64035.006315/2024-21

2. Descrição da necessidade

- O presente plano tem por finalidade subsidiar a eventual aquisição de materiais de instrução e EPI para as organizações militares da Guarnição Federal de São Gabriel e 4º RCC localizado na cidade de Rosário do Sul-RS, e 3º BE CMB, localizado em Cachoeira do Sul-RS, sendo o 6º BE CMB o Órgão Gerenciador e os outros órgãos, participantes, conforme relacionado na tabela constante no Termo de Referência, de 29 de janeiro de 2025; e
- O 6º Batalhão de Engenharia de Combate, objetivando facilitar o processo de aquisição de materiais de instrução e EPI, busca adquiri-los através de processo licitatório que abranja o máximo de fornecedores possíveis com o intuito de adquirir a proposta mais vantajosa visando atender as necessidades de instrução das Organizações Militares supracitadas em virtude do que dispõe o Art. 4º, do Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005.
- Tabela das OMS participantes do seguinte pregão, quantitativo, valor unitário, e valor total da contratação.

Ordem	Descrição	Catmat	Und	6º BE CMB	9º RCB	4º RCC	13º Cia Com Mec	3º BE Cmb	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
1.	Alvo de tiro, material: papel cartão, tipo: silhueta, tamanho: 100 x 50 cm, características adicionais: silhueta preta.	468994	Und	100	1000	400	200	190	R\$ 4,1200	4.120,00
2.	Óculos Proteção Material Armação: Plástico Rígido , Tipo Proteção: Ampla Visão , Material Proteção: Policarbonato , Tipo Lente: Policarbonato Translúcido , Cor Lente: Cinza , Aplicação: Contra Impactos De Partículas E Raios Ultravioleta , Características Adicionais: Ajuste Por Tirante Elástico Apresilhadas Nas Laterais.	485733	Und	300	400	30	40	128	R\$ 38,4000	R\$ 11.520,00
	Capacete Segurança Material: Polietileno Alta Densidade , Tipo Aba: Frontal , Cor: Azul ,									

3.	Aplicação: Construção Civil , Características Adicionais: Logotipo Da Empresa C.A., Visível	321796	Und	150	100	20	12	70	R\$ 10,0000	R\$ 1.500,00
4.	Mosquetão Material: Aço Carbono , Aplicação: Operações De Resgate , Características Adicionais: Sideup Aço Oval Trava Rosca Keylock Ce En , Resistência: 25 K	607737	Und	100	100	20	12	125	R\$ 26,0000	R\$ 2.600,00
5.	Alvo De Tiro Material: Papel Cartão , Tipo: Retangular , Tamanho: 15 X 08 CM, Características Adicionais: Silhueta Preta U	445115	Und	1000	1000	400	200	150	R\$ 0,7650	R\$ 750,00
6.	Fardamento / Acessório Tipo: Elástico , Material: Borracha , Aplicação: Bombacha Militar , Tamanho: 15 CM, Características Adicionais: Engate Metálico	603420	Und	1400	800	-	110	1250	R\$ 3,8100	R\$ 5.334,00
7.	Cadeado Material: Latão Maciço , Material Haste: Aço Temperado , Cor: Amarela , Altura: 30 MM, Largura: 30 MM, Características Adicionais: Chave Em Latão, Autoblocável Com Travas Oblíquas	351603	Und	200	200	100	55	109	R\$ 26,1100	R\$ 5.222,00
8.	Cadeado Material: Latão Maciço , Material Haste: Aço Cementado/Cromado , Altura: 78 MM, Largura: 50 MM, Características Adicionais: 2 Chaves Em Latão Niquelado/Trava Dupla	371770	Und	30	50	100	55	85	R\$ 61,0000	R\$ 1.830,00
9.	Cadeado Material: Latão Maciço , Material Haste: Aço Inoxidável , Altura: 69 MM, Largura: 50 MM, Quantidade Pinos: 16 UN, Características Adicionais: Com Chave Tipo Tetra E Trava Dupla	236534	Und	30	50	100	12	87	R\$ 36,0000	R\$ 1.080,00

10.	Fita Plástica Material: Filme Polipropileno Biorientado , Largura: 6,50 CM, Comprimento: 180 M, Cor: Preta E Amarela , Aplicação: Isolamento E Delimitação De Área , Características Adicionais: Zebrada	380041	Und	20	100	5	30	120	R\$ 10,5600	R\$ 211,2
11.	Lona Plástica Espessura: 200 MICRA, Largura: 4 M, Comprimento: 100 M, Cor: Preta	356098	Und	400	50	10	4	26	R\$ 279,9800	R\$ 111.992,00
12.	Obréia Material: Papel Celulose Vegetal , Formato: Circular , Apresentação: Auto Adesiva , Cor: Branca , Tamanho: Padrão , Aplicação: Cobrir Furos Causados Por Projéteis Nos Alvos.	250677	Rolo 1000 Unidade	200	30	10	3	14	R\$ 5,0000	R\$ 1.000,00
13.	Obréia Material: Papel Celulose Vegetal , Formato: Circular , Apresentação: Auto Adesiva , Cor: Preta , Tamanho: Padrão , Aplicação: Cobrir Furos Causados Por Projéteis Nos Alvos	250678	Rolo 1000 Unidade	200	30	20	3	14	R\$ 6,5000	R\$ 1.300,00
14.	Obréia Material: Papel Celulose Vegetal , Formato: Circular , Apresentação: Auto Adesiva , Cor: Parda , Tamanho: Padrão , Aplicação: Cobrir Furos Causados Por Projéteis Nos Alvos.	285431	Rolo 1000 Unidade	200	30	15	3	13	R\$ 8,1100	R\$ 1.622,00
15.	Luva Industrial Material: Raspa De Couro , Revestimento Interno: Sem Forro , Tamanho: Único , Tamanho Cano: Médio.	262935	Par	250	100	100	40	745	R\$ 13,7500	R\$ 3.437,5
16.	Escova Limpeza Geral Material Cerdas: Crina , Características Adicionais: Par De Escovas , Aplicação: Aplicação Limpeza E Polimento De Calçados. , Diâmetro: 145 M.	607640	Und	120	100	100	55	143	R\$ 10,4300	R\$ 1.251,6

17.	Papel Pardo Material: Celulose Vegetal , Tipo Papel: Reciclado , Comprimento: 96 CM, Largura: 66 CM, Gramatura: 80 G /M .	320489	Bobina 100 Metro	400	50	10	3	20	R\$ 78,3000	R\$ 31.320,00
18.	Placa Compensado Tipo: Comum , Tipo Miolo: Cedro , Acabamento Externo: Cedrinho , Comprimento: 2,20 M, Largura: 1,60 M, Espessura: 10 MM, Aplicação: Móveis Em Geral /Divisórias /Revestimentos /Forros	238448	Und	350	350	100	30	33	R\$ 64,3500	R\$ 22.522,5
19.	Fita Isolante Elétrica Material Básico: Pvc Anti- Chama , Características Adicionais: De Alta Tensão , Largura Nominal: 10 MM, Comprimento Nominal: 10	380059	Und	200	250	100	80	332	R\$ 5,6400	R\$ 1.128,00
20.	Projeto Imagem Tipo Imagem: Imagem Microcomputador (Multimídia) , Tipo Foco: Manual E Automático , Voltagem: Bivolt V, Características Adicionais: Controle Remoto, Wi-Fi, Bluetooth, Alto-Falante	613277	Und	05	5	2	1	11	R\$ 4.900,0000	R\$ 24.500,00
21.	Protetor Auricular Tipo Concha: Plug De Três Flanges , Material: Silicone , Características Adicionais: Anti-Alérgico /Atóxico	337283	Und	1200	800	30	110	530	R\$ 2,4812	R\$ 2.977,44
22.	Corante Material: Corante Pó Com Pigmentos , Cor: Amarela , Aplicação: Multiuso , Apresentação: Caixa Com 250 Gramas , Tipo: Pó Xadrez / Vermelho	460647	Und	50	50	20	50	77	R\$ 15,9800	R\$ 799,00
23.	Corante Material: Corante Pó Com Pigmentos , Cor: Azul , Aplicação: Multiuso , Apresentação: Caixa Com 500 Gramas , Tipo: Pó Xadrez / Vermelho	457227	Und	50	50	20	50	77	R\$ 24,9000	R\$ 1.245,00

24.	Corante Material: Corante Pó Com Pigmentos , Cor: Verde , Aplicação: Multiuso , Apresentação: Caixa Com 500 Gramas , Tipo: Pó Xadrez / Vermelho	457208	Und	50	50	50	0	74	R\$ 23,7400	R\$ 1.187,00
25.	Corante Material: Corante Pó Com Pigmentos , Cor: Marrom , Aplicação: Multiuso , Apresentação: Caixa Com 500 Gramas , Tipo: Pó Xadrez / Vermelho	457205	Und	50	50	30	0	74	R\$ 22,9000	R\$ 1.145,00
26.	Corante Material: Corante Pó Com Pigmentos , Cor: Preta , Aplicação: Multiuso , Apresentação: Caixa Com 500 Gramas, Tipo: Pó Xadrez / Vermelho	457204	Und	50	50	50	0	74	R\$ 22,3750	R\$ 1.118,75
27.	- Protetor Solar Tipo Proteção: Uva/Uvb , Fator Proteção: Fator 50 , Forma Farmacêutica: Loção Cremosa	405888	Frasco 200 Mililitro	800	250	20	55	770	R\$ 22,4000	R\$ 17.920,00
28.	Plástico Material: Lisolene , Cor: Branca , Largura: 1,40 M, Tipo Uso: Decoração , Comprimento: 100cm	267156	Und	150	50	100	2	135	R\$ 183,2700	R\$ 27.490,5
29.	Corda Material: Sisal , Tipo: Torcida (3 Pernas) , Diâmetro: 10 MM, Aplicação: Amarrações E Içamentos De Cargas Em Geral , Características Adicionais: Circunferência 31,7 Mm	336315	Rolo 220 Metro	40	30	10	4	10	R\$ 370,0000	R\$ 14.800,00
30.	Colete Salva-Vidas Tipo: 4 , Capacidade: 130 KG, Características Adicionais: Não Inflável	301231	Und	300	50	30	10	110	R\$ 151,9900	R\$ 45.597,00
31.	Esmerilhadeira Tipo: Angular , Voltagem: 220 V, Potência: 2.600 W, Rotação: 8.500 RPM, Diâmetro Disco: 7 PO	449077	Und	15	10	2	1	13	R\$ 658,9900	R\$ 9.884,85

32.	Furadeira Tipo: Furadeira E Parafusadeira , Tamanho Mandril: 1/2 POL, Tensão Alimentação: Bivolt V, Características Adicionais: Com Velocidade Variável , Velocidade: Baixa: 0 /460 Rpm. Alta 0/1800 RPM, Acessórios: 1 Bateria, Carregador E Maleta	607094	Und	15	10	2	0	7	R\$ 417,2000	R\$ 6.258,00
33.	Furadeira Tipo: Furadeira E Parafusadeira , Tamanho Mandril: 3/8 POL, Tensão Alimentação: 12 V, Características Adicionais: Com Velocidade Variável E Reversível, Carregador Bi , Acessórios: Empunhadura Ergonômica	438644	Und	15	10	2	0	13	R\$ 468,3200	R\$ 7.024,8
34.	Martelo Perfurador Tipo: Rompedor , Voltagem: 220 V, Potência: 850 W, Aplicação: Demolição De Pisos E Concretos	447118	Und	15	10	-	0	3	R\$ 638,8100	R\$ 9.582,15
35.	Motoserra Industrial Potência: 4,20 KW, Capacidade Tanque Combustível: 0,90 L, Cilindrada Motor: 80,70 CM3, Características Adicionais: Sabre De 45 A 70 Cm, Passo Da Corrente De 3/8 Pol	359089	Und	15	5	2	1	7	R\$ 4.116,8900	R\$ 61.753,35
36.	Roçadeira Manual Tipo Motor: Gasolina , Potência Motor: 2,2 HP, Tipo Cortador: Fio Náilon E/Ou Lâmina Aço , Rotação: 12.300 RPM, Peso Aproximado: 7,30 KG, Tipo Empunhadura: Guidões Ajustáveis , Características Adicionais: Motor 2 Tempos, 40,2 Cilindradas, Tubo Em Alumínio	453258	Und	30	10	10	4	12	R\$ 2.748,8000	R\$ 82.464,00
	Roçadeira Manual Tipo Motor: Gasolina , Potência Motor: 2,2 HP, Tipo Cortador: Fio Náilon E/Ou Lâmina Aço , Rotação:									

37.	12.300 RPM, Peso Aproximado: 7,30 KG, Tipo Empunhadreira: Guidões Ajustáveis , Características Adicionais: Motor 2 Tempos, 40,2 Cilindradas, Tubo Em Alumínio	460781	Und	30	20	5	2	14	R\$ 217,0000	R\$ 6.510,00
38.	Trena Material: Fibra Vidro , Comprimento: 50 M, Características Adicionais: Estojo Anatômico Com Manivela Dobrável	234033	Und	30	20	5	12	40	R\$ 62,1000	R\$ 1.863,00
39.	Sistema Global De Posicionamento - Global Tipo: Digital , Display: 2,2? Com Leitura Em Intensidade Luz Solar , Padrão: Sistema De Satélite: Gps E Glonass , Resolução: 240 X 320 Pixels PX, Memória: 8 GB, Características Adicionais: Com 01 Slot Cartão Microsd, Cabo Usb-Mini	602165	Und	10	10	2	4	8	R\$ 3.968,4800	R\$ 39.684,8
40.	Multímetro Tensão Ac: 200 /600 V, Corrente Dc: 10 A, Resistência: 0-2 Kohm A 0-20 MOHM, Características Adicionais: Display 3 1/2 Dígitos, 2.000 Contagens , Tensão Dc: 200mv/2v /20v /200v/600 V, Tipo: Digital , Funcionamento: Bateria 9v	460122	Und	20	10	10	6	54	R\$ 78,0000	R\$ 1.560,00
41.	Tirfor Alavanca Material: Aço , Capacidade: 4.000 KG, Aplicação: Arrastar E Levantar Cargas , Características Adicionais: Carretel Para Alavanca E Cabo De Manuseio , Diâmetro: 15,80 MM, Comprimento: 50 M, Capacidade Tração: 5.000 K	363937	Und	20	10	2	6	12	R\$ 259,9900	R\$ 5.199,8
42.	- Grampeador Material: Aço , Tipo: Tapeceiro , Tamanho Grampo: 106/4 A 106 /14	440632	Und	40	30	5	6	33	R\$ 83,0000	R\$ 3.320,00
	Cinta Suspensão Carga Material: Poliéster , Comprimento: 10 M, Largura: 300 MM,									

43.	Capacidade: 10 T, Aplicação: Suspensão E Amarração De Cargas , Características Adicionais: Fator De Segurança 7:1 , Tipo: Sling 300 , Componentes Adicionais: Com Olhais Reforçados Nas Extremidades	606209	Und	40	50	6	0	62	R\$ 424,0000	R\$ 25.440,00
44.	Serrote Profissional Material Lâmina: Aço Alto Carbono , Tratamento Superficial: Temperado E Lixado , Tipo: Travado , Quantidade Dentes: 7 Por Polegada UN, Material Cabo: Madeira , Tamanho: 22 PO	216753	Und	15	15	5	12	30	R\$ 43,5000	R\$ 652,50
45.	Alicate De Pressão Material: Ferro , Mordente Inferior: Curvo , Abertura Da Boca: 28 MM, Características Adicionais: Cromo Vanádio , Comprimento: 10 PO	468613	Und	15	10	5	4	49	R\$ 50,6702	R\$ 760,053
46.	Alicate De Corte Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo Corte: Frontal , Comprimento: 160 M	377593	Und	15	10	2	4	48	R\$ 57,1000	R\$ 856,50
47.	- Facão Material Lâmina: Aço , Material Cabo: Madeira , Comprimento: 12 POL, Tipo: Para Mato	215172	Und	60	50	30	12	43	R\$ 20,0000	R\$ 1.200,00
48.	Facão Material Lâmina: Aço , Material Cabo: Madeira , Comprimento: 16 POL, Tipo: Para Mato	215182	Und	60	50	30	12	33	R\$ 40,0000	R\$ 2.400,00
49.	- Facão Material Lâmina: Aço , Material Cabo: Madeira , Comprimento: 20 POL, Tipo: Para Mato	215173	Und	60	50	30	12	57	R\$ 42,0000	R\$ 2.520,00
50.	Óculos Proteção Material Armação: Policarbonato , Tipo Proteção: Lateral /Frontal , Tipo Lente: Policarbonato Com Tratamento Anti-Risco E Anti-Em , Cor Lente: Incolor , Características Adicionais:	363744	Und	800	500	30	40	198	R\$ 15,5000	R\$ 12.400,00

	Contra Luminosidade Intensa, Raios									
51.	Alvo De Tiro Material: Papel Cartão , Tipo: Quadrado , Tamanho: 20 X 20 CM, Características Adicionais: Silhueta Preta	445114	Und	1200	1000	400	0	230	R\$ 1,6900	R\$ 2.028,00
52.	Aeronaves Teleguiadas Tipo: Aeronave Remotamente Pilotada (Drone) , Quantidade Motores: 4 Motores , Tamanho Diagonal: 350 MM, Peso Máximo: 1.300 G, Velocidade Ascensão Vertical: 20 M/S, Características Adicionais: Câmera, Controle Remoto, Detector Obstáculos	484522	Und	08	3	-	1	2	R\$ 3.963,0000	R\$ 31.704,00
53.	Tela Tipo Concertina Tipo: Farpada , Formato: Helicoidal , Comprimento: 10 M, Diâmetro: 45 C	480055	Und	10	20	20	0	50	R\$ 169,9000	R\$ 1.699,00
54.	Bússola Navegação Material: Termoplástico De Alta, Média E Baixa Densidade , Aplicação: Confecção De Bússola De Navegação	234101	Und	80	50	-	12	20	R\$ 25,9900	R\$ 2.079,20
55.	- Instrumento Musical - Percussão Tipo: Caixa De Guerra , Material: Alumínio , Componentes: 06 Afinadores Cromados, Pele Porosa, Pele Resposta , Tamanho: 14" X 15 C	467137	Und	02	5	-	2	3	R\$ 229,0000	R\$ 458,00
56.	Bombo Material: Alumínio , Tamanho: 30 X 22 C	265051	Und	02	5	2	2	3	R\$ 481,4400	R\$ 962,88
57.	Cabo Ferramenta Material Cabo: Madeira , Comprimento Cabo: 945 MM, Formato Cabo: Cilíndrico , Características Adicionais: Base 67 Mm , Aplicação: Picareta	450325	Und	30	30	-	12	80	R\$ 19,5000	R\$ 585,00

58.	Cabo Ferramenta Material Cabo: Madeira , Comprimento Cabo: 1 M, Formato Cabo: Cilíndrico , Aplicação: Foice	452375	Und	30	30	-	12	75	R\$ 17,5000	R\$ 525,00
59.	Cabo Ferramenta Material Cabo: Madeira Trabalhada , Comprimento Cabo: 1,50 M, Formato Cabo: Cilíndrico , Características Adicionais: Abertura Para Cunha, Diâmetro 4,50 Cm , Aplicação: Enxada	380635	Und	30	30	-	12	80	R\$ 20,2000	R\$ 606,00
60.	Marreta Material: Ferro , Material Cabo: Madeira , Peso: 500g	237421	Und	10	20	10	10	34	R\$ 53,8600	R\$ 538,60
61.	Marreta Material: Ferro , Material Cabo: Madeira , Peso: 1.000g	239334	Und	10	20	10	10	34	R\$ 45,0000	R\$ 450,00
62.	- Marreta Material: Ferro , Material Cabo: Madeira , Peso: 2.000g	240306	Und	30	20	10	0	25	R\$ 94,8900	R\$ 2.846,70
63.	Enxada Material: Aço Carbono , Largura: 296 MM, Material Cabo: Madeira , Comprimento Cabo: 150 C	438645	Und	10	20	30	12	53	R\$ 64,2925	R\$ 642,9250
64.	Serra Circular Industrial Material: Ferro Fundido , Tipo Serra: Circular/ Bancada , Tipo Acionamento: Elétrica , Características Adicionais: Conforme Modelo	468596	Und	05	5	2	12	4	R\$ 1.524,0000	R\$ 7.620,00
65.	Serra Mármore Potência: 1.450 W, Voltagem: 220	481427	Und	05	5	-	0	36	R\$ 489,0000	R\$ 2.445,00
66.	Saco Material: Rafia , Altura: 90 CM, Largura: 65 CM, Cor: Branca	344828	Und	1000	500	-	40	10	R\$ 2,0700	R\$ 2.070,00
67.	Saco Material: Ráfia Trançado , Altura: 120 CM, Largura: 70 CM, Aplicação: Acondicionamento De Objetos Variados, Cor: Branca	322101	Und	200	300	50	40	10	R\$ 3,7200	R\$ 744,00

68.	Mosquetão Material: Aço , Aplicação: Treinamento Militar , Características Adicionais: Abertura 20mm, Com Dupla Trava De Segurança , Resistência: 450 K	456817	Und	30	20	20	12	49	R\$ 38,3800	R\$ 1.151,40
69.	Mosquetão Material: Alumínio , Aplicação: Operações De Resgate , Características Adicionais: Modelo "D" Com Rosca , Resistência: 30 K	346071	Und	30	20	20	12	62	R\$ 79,0000	R\$ 2.370,00
70.	Acessório Equipamento Segurança Tipo: Freio Oito , Material: Aço Inox , Aplicação: Equipamento Para Rapel , Características Adicionais: Carga 100 Kn	480060	Und	30	20	20	12	15	R\$ 91,6000	R\$ 2.748,00
71.	Luva Segurança Material: Couro , Tamanho: Único , Aplicação: Rapel, Características Adicionais: Palma Reforçada, Dupla Camada De Couro , Forma: 5 Dedos , Modelo: Punho Em Neoprene E Fecho Em Velcro	465865	Par	30	20	20	40	148	R\$ 75,9900	R\$ 2.279,70
72.	Bastão Sinalizador Tipo: Luz Química , Comprimento: 15 CM, Cor: Variada , Duração: 12 H, Aplicação: Sinalização De Atividades Noturnas	480024	Und	400	500	15	12	720	R\$ 15,4500	R\$ 6.180,00
73.	Pincel Atômico Material: Plástico Reciclado , Tipo Ponta: Feltro , Tipo Carga: Descartável , Cor Tinta: Vermelha	435051	Und	20	50	100	0	89	R\$ 6,4300	R\$ 128,60
74.	Pincel Atômico Material: Plástico Reciclado , Tipo Ponta: Feltro , Tipo Carga: Descartável , Cor Tinta: Preta	435050	Und	20	50	100	0	107	R\$ 5,0200	R\$ 100,40
	Pincel Atômico Material: Plástico, Reciclado , Tipo									

75.	Ponta: Feltro , Tipo Carga: Descartável , Cor Tinta: Verde	435049	Und	20	50	100	0	84	R\$ 3,5000	R\$ 70,00
76.	Pincel Atômico Material: Plástico Reciclado , Tipo Ponta: Feltro , Tipo Carga: Descartável , Cor Tinta: Azul	435048	Und	20	50	100	0	83	R\$ 6,3100	R\$ 126,20
77.	Quadro Tipo: Com Moldura , Material Moldura: Alumínio , Largura: 2,75 M, Características Adicionais: Em Mdf Tratado E Revestido Com A Película , Aplicação: Para Uso Em Salas De Aula , Espessura: 1,5 CM, Material: Mdf /Alumínio , Tratamento Superficial: Branca Fosca (Npb001 / Npb-002) , Altura: 1,20	484050	Und	40	25	10	4	10	R\$ 527,4200	R\$ 21.096,80
78.	Quadro Tipo: Com Moldura , Material Moldura: Alumínio , Largura: 60 CM, Características Adicionais: Com Suporte Para Apagador E Canetas , Aplicação: Sala De Aula , Espessura: 5 CM, Altura: 90 CM, Cor Moldura: Incolor	481486	Und	10	20	10	4	7	R\$ 128,9000	R\$ 1.289,00
79.	Escudo Proteção Material: Laminado Composto Resinas, Matriz Termoplástica, N , Altura: 1.000 MM, Largura: 565 MM, Peso: 8 KG, Uso: Balística , Aplicação: Policial , Características Adicionais: Visor Confeccionado Em Policarbonato 100% Translúcido	284200	Und	40	30	20	10	30	R\$ 1.158,0000	R\$ 46.320,00
80.	Tonfa Material: Fibra De Carbono , Comprimento: 58 CM, Cor: Preta , Aplicação: Policiamento	299290	Und	40	30	20	10	0	R\$ 47,8200	R\$ 1.912,80
81.	Máscara Mergulhador Material: Silicone , Tipo: SemiFacial , Características Adicionais: Com Ajustador	486648	Und	60	10	-	0	0	R\$ 153,0000	R\$ 9.180,00

	De Tira Resistente, Ligado Diretamente									
82.	Óculos Proteção Material Armação: Plástico Rígido , Tipo Proteção: Ampla Visão , Material Proteção: Policarbonato , Tipo Lente: Policarbonato Translúcido , Cor Lente: Cinza , Aplicação: Contra Impactos De Partículas E Raios Ultravioleta , Características Adicionais: Ajuste Por Tirante Elástico Apresilhadas Nas Laterais	485733	Und	60	50	250	12	39	R\$ 85,0000	R\$ 5.100,00
83.	Capacete Segurança Material: Polietileno Alta Densidade , Tipo Aba: Frontal , Cor: Azul , Aplicação: Construção Civil , Características Adicionais: Logotipo Da Empresa C.A., Visível	321796	Und	200	150	20	12	70	R\$ 49,9000	R\$ 9.980,00
84.	Mosquetão Material: Aço Carbono , Aplicação: Operações De Resgate , Características Adicionais: Sideup Aço Oval Trava Rosca Keylock Ce En , Resistência: 25 K	607737	Und	30	20	20	0	60	R\$ 62,5000	R\$ 1.875,00
85.	Talabarte De Salvamento E Segurança Material: Poliéster , Modelo: Y , Componentes: 02 Ganchos Dupla Trava /02 Absorvedores De Energia , Características Adicionais: Elástico Interno /Gancho: 55mm/Dupla Trava Com 15mm	430333	Und	30	20	10	0	9	R\$ 176,7100	R\$ 5.301,30
86.	Acessório Equipamento Segurança Tipo: Paraquedista , Material: Poliéster , Aplicação: Proteção Individual , Características Adicionais: Carga 100 Kg , Formato: Cadeirinha	615622	Und	30	25	-	0	20	R\$ 235,0000	R\$ 7.050,00

87.	Luva Segurança Material: Algodão E Poliéster , Aplicação: Segurança E Proteção Individual. , Características Adicionais: Palma Com Borracha E Elástico Nos Punhos , Cor: Cinza , Tipo: Antiderrapante, Cano Curto	616760	Par	800	100	100	40	205	R\$ 24,0000	R\$ 19.200,00
88.	Roupa Mergulhador Tipo: Peça Única, Ziper Nas Costas , Tamanho: G , Aplicação: Salvamento Sub-Aquático , Características Adicionais: Impermeável, Isolamento Térmico, Reforços Nos Joelhos , Material: Neoprene , Espessura: 2,5 M	486523	Und	60	10	-	0	2	R\$ 715,0000	R\$ 42.900,00
89.	Roupa Mergulhador Tipo: Peça Única, Ziper Nas Costas , Tamanho: M , Aplicação: Salvamento Sub-Aquático , Características Adicionais: Impermeável, Isolamento Térmico, Reforços nos joelhos , Material: Neoprene , Espessura: 2,5 M	486524	Und	60	10	-	0	2	R\$ 889,0000	R\$ 53.340,00
90.	Bota Segurança Material: Neoprene , Material Sola: Borracha , Cor: Preta , Tamanho: Sob Medida , Características Adicionais: Reforço de Borracha no peito do pé e no calcanhar	452912	Und	60	10	50	0	25	R\$ 397,0000	R\$ 23.820,00
91.	Caixa Protetora Equipamento Eletrônico Material: Polietileno , Revestimento: Laminado , Cor Revestimento: Preta , Acabamento Superficial: Alumínio , Profundidade: 40 CM, Altura: 40 CM, Largura: 70 C	475611	Und	20	20	-	0	3	R\$ 24,0000	R\$ 19.200,00
	Máscara Soldador Tipo: Fotosensível , Tempo Escurecimento: 0,5 Milissegundos , Tempo Clareamento: 0,2 / 0,4									

92.	Segundo , Área De Visão: 90 X 34 MM, Temperatura Operação: -20 + 65 °C, Características Adicionais: Regulagem Da Lente Gradual de 9 A 13 Din.	613684	Und	08	20	10	2	32	R\$ 715,0000	R\$ 42.900,00
93.	Abafador Ruído Auricular Material: Polietileno , Cor: Vermelha , Formato: Concha , Tamanho: Regulável , Uso: Absorção Ruído , Características Adicionais: Nível De Redução Ruído Acima De 85 Db	322932	Und	60	50	20	12	153	R\$ 889,0000	R\$ 53.340,00
94	Respirador Material: Camadas Fibras Sintéticas , Quantidade Pontos Fixação: Tiras Vedação Anatômica, Clipe Nasal , Tamanho Peça Facial: Adulto , Aplicação: Classe N99, Pff3 Ou Equivalente , Características Adicionais: Eficiência Filtração Mínima 99% - Sl , Tipo: C/ Cor, Carvão Ativado , Tipo Uso: Descartável , Formato: Dobrável, Tipo Bico De Pato , Quantidade Válvulas: C/ Válvulas	486917	Und	200	500	-	0	114	R\$ 397,0000	R\$ 23.820,00
95.	Acessório Equipamento Segurança Tipo: Kit Para Camuflagem , Aplicação: Atividade Militar , Componentes: 5 Potes, 2 Verdes, 2 Pretos, 1 Marrom , Outros Componentes: (1), Tinta Orgânica A Base De Vaselina	612105	Und	1000	200	100	55	850	R\$ 13,2600	R\$ 13.260,00
96	Furadeira profissional para motoserra com as seguintes especificações: Escovamento interno do fio - Peso: 1,540 kg - Redução: 5 /1- Rotação 2500 RPM.	487735	Und	05	100	30	10	133	R\$ 70,0000	R\$ 7.000,00
	- Lanterna De Cabeça /Capacete Alimentação: 3 Pilhas Aaa , Tipo Lâmpada: 6 Led1s E 1 Halógena , Capacidade Focal: Led'S: 15 Metros E Lâmpadas									

97.	Halógena: 30 Metros , Material Lente: Polipropileno , Características Adicionais: À Prova D'Água /Presilhas Ajustáveis/Regulador Foco	357924	Und	5	5	0	1	9	R\$ 12,99	R\$ 4.546,50
98.	Nível à laser ponto a ponto com tripé de alumínio com coluna elevatória, com as seguintes especificações: Díodo laser: 635nm, < 1 mW - Temperatura de serviço: -10 – 40 °C - Classe de laser: 2 - Raio de ação: 10m - Raio de ação com receptor laser: 50m - Precisão: mais ou menos 0,3 mm/m - Raio de ação dos pontos laser, máx.: 5 m (fundo) - Projeção: 3 linhas - Precisão do ponto de prumo: mais ou menos 0,6 mm/m - Gama de auto nivelamento: mais ou menos 4° - Tempo de nivelamento: 4 s - Proteção contra pó e projeções de água: IP 54 - Alimentação elétrica: 4 x 1,5 V LR6 (AA) - Tempo de autonomia (máx.): 18 h no modo de 1 linha - Rosca do tripé: 1/4", 5/8"	6000320	Und	20	10	2	0	10	R\$ 95,20	R\$ 1.904,00
99.	Voltímetro digital indicador universal 85- 250 VCA com as seguintes especificações: Tensão Elétrica: 85- 250VCA - Temperatura de Trabalho: Entre - 10°C e 60° C - Tipo: Universal - Tensão DC: 0- 1000VDC - Tensão AC: 0-750VAC - Tipo de Saída: Uma saída a relé 5A.	62090	Und	20	5	2	2	46	R\$ 186,12	R\$ 3.722,40
100	Corda material: Sisal, tipo: torcida (3 pernas), diâmetro: 14mm, aplicação: amarrações e içamentos de cargas.	384293	Rolo 220m	03	5	10	4	18	R\$ 655,90	R\$ 1.967,70
VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO:										R\$ 2.464.917,12

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
6º Batalhão de Engenharia de Combate	ISMAEL MANENTE BERNARDES - 2º Ten

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

NECESSIDADES DO NEGÓCIO:

1. Os produtos a serem adquiridos são fundamentais para o bom andamento das atividades das Organizações Militares da Guarnição Federal de São Gabriel-RS e 4º RCC, localizado na cidade de Rosário do Sul; e 3º BE CMB, localizado em Cachoeira do Sul-RS.
2. Sendo assim, percebe-se que a contratação em tela é essencial para evitar a degradação dos meios de instrução das Organizações Militares.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

1. As entregas deverão ser realizados em local disponibilizado pela contratante;
2. Ficará a cargo da contratada o deslocamento, a segurança e o transporte dos materiais, não ocasionando nenhum ônus à contratante, exceto os já acertados durante a sessão;
3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência;
4. Os bens serão recebidos provisoriamente, pelo responsável pelo almoxarifado e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência; e
5. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, pelos solicitantes, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

REQUISITOS TEMPORAIS:

1. O prazo para entrega dos materiais é de 30 (trinta) dias corridos, contados da data do recebimento da Nota de Empenho de Despesa, em endereço definido no Termo de Referência;
2. O horário do serviço deve se enquadrar concomitantemente ao do funcionamento do órgão: segunda-feira a quinta-feira das 08:00 às 16:30 e sexta-feiras das 08:00 às 11:30; e
3. Não será admitida a prorrogação do prazo contratual de 12 (doze) meses.

REQUISITOS LEGAIS E NORMATIVOS:

1. A contratada deverá atender, principalmente, os requisitos definidos pelos seguintes dispositivos legais:
 - 1.1. Lei n.º14.133 de 01 de abril de 2021.

5. Levantamento de Mercado

1. No mercado existe a solução proposta que é considerada viável, além de ser fornecida por um número de fornecedores que garante a participação de empresas e consequentemente a concorrência; e
2. Quanto à definição do método para estimativas de preços ou dos meios de previsão de preços referenciais, a pesquisa de preços foi realizada pela UASG 160402, 6º BE CMB e Pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso, por meio de valores orçados por fornecedores, conforme prevê a IN SEGES no 65/2021.

6. Descrição da solução como um todo

1. A modalidade de licitação será o Pregão na forma eletrônica em virtude da aquisição ser considerado como "comum", nos termos da Lei 14133/21; e
2. A contratada deverá assinar termo de manutenção de sigilo em virtude de ter acesso às instalações das organizações militares da Guarnição Federal de São Gabriel, 4º RCC localizado em Rosário do Sul e 3º BE CMB, localizado em Cachoeira do Sul.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

1. Para dimensionamento dos quantitativos foram levados em consideração os estoques e o consumo dos itens incluídos na lista nos últimos 12 (doze) meses; e
2. A estimativa de quantidades a serem contratadas está disposta na tabela presente no Termo de Referência 160402-17/2025.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 2.464.917,12

1. O custo estimado total da contratação é de **R\$ R\$ 2.464.917,12** (Dois milhões, quatrocentos e sessenta e quatro mil, novecentos e dezessete reais, com doze centavos), conforme custos unitários.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

1. Não se faz necessário o condicionamento da aquisição de um produto a outro, excluindo-se a obrigatoriedade dos materiais serem licitados em um único lote. Desta forma, a licitação deverá ocorrer através da opção por itens; e
2. A solução para eventual aquisição do material será parcelada, sendo a licitação do tipo menor preço por item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

1. Não se verificam contratações correlatas nem interdependentes para a inviabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

1. O objeto referenciado neste estudo está plenamente alinhado as demandas dessa Organização Militar e ao Plano Anual de Contratações.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

1. Os materiais adquiridos serão aplicados nas quatro Organizações Militares de forma a sanar ou mitigar a demanda de materiais necessários ao perfeito andamento das atividades de Instrução Básica e Qualificada dos militares.

13. Providências a serem Adotadas

1. A aquisição dos materiais se dará através de Nota de Empenho e requisição de materiais, em acordo às necessidades da Administração pública, durante o período de vigência da Ata de Registro de Preços a ser firmada entre a Contratante e a(s) empresa(s) vencedora(s) do processo licitatório. O instrumento de contrato será substituído por nota de empenho vinculada à Ata de Registro de Preços (ARP). A gestão da Ata de Registro de Preços e dos empenhos será feita pela Contratante, o qual é responsável pelo controle dos saldos e validade das Atas e empenhos, do cumprimento dos prazos de entrega, dimensionamento do quantitativo e espaço físico para acondicionamento dos materiais solicitados e controle do estoque dos itens. As entregas deverão ocorrer no prazo máximo de 30 dias corridos a contar do recebimento da nota de empenho ou documento equivalente por parte do fornecedor. O material deverá ser entregue no almoxarifado da Organização Militar contratante, em conformidade com os prazos estabelecidos na legislação vigente, para o recebimento provisório e definitivo bem como os definidos neste roteiro e Termo de Referência associados.

14. Possíveis Impactos Ambientais

1. Os materiais objeto dessa contratação têm baixos impactos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base no processo desenvolvido ao longo ano de 2025, a equipe da SALC do 6º BE CMB - SÃO GABRIEL -RS, com bases nos dados desenvolvidos, considera que a realização do PREGÃO SRP - Material de Instrução e EPI, é viável de contratação.

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](#).

ALEXANDRE WAGNER DE ALMEIDA E SILVA

Autoridade competente