

6 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE

Estudo Técnico Preliminar 50/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64035.004115/2025-15

2. Descrição da necessidade

2.1. O presente plano tem por finalidade subsidiar a Eventual Aquisição de Material permanente para o 6º BE Cmb, e unidades do GCALC da guarnição de São Gabriel - RS, conforme relacionado na tabela constante no Termo de Referência.

2.2. O 6º Batalhão de Engenharia de Combate, objetivando facilitar o processo de aquisição de material permanente, busca adquirir os referidos materiais 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 manutenção das Organizações Militares supracitadas em virtude do que dispõe a Lei 14.133/2021.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Almoxarifado	ST Ivan Flores

4. Descrição dos Requisitos da Contratação**NECESSIDADES DO NEGÓCIO:**

4.1. Os produtos a serem adquiridos são fundamentais para a manutenção das instalações destas Organizações Militares da Guarnição de São Gabriel-RS.

4.2. Sendo assim, percebe-se que a contratação em tela é essencial para evitar a degradação das instalações das Organizações Militares.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

4.3. As entregas deverão ser realizados em local disponibilizado pela contratante.

4.4. Ficará a cargo da contratada o deslocamento, a segurança e o transporte dos insumos, não ocasionando nenhum ônus à contratante, exceto os já acertados durante a sessão.

4.5. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência.

- 4.6. 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.
- 4.7. 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:

- 4.8. 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;
- 4.9. O horário do serviço deve se enquadrar concomitantemente ao do funcionamento do órgão.
- 4.10. Não será admitida a prorrogação do prazo contratual de 12 (doze) meses.

REQUISITOS LEGAIS E NORMATIVOS:

- 4.11. A contratada deverá atender, principalmente, os requisitos definidos pelos seguintes dispositivos legais:
- 4.12. Lei n.º 14.133 de 2021, e alterações – Lei de licitações;
- 4.13. Instrução Normativa nº 73 SEGES/ME, de 2022.

5. Levantamento de Mercado

- 5.1. 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.
- 5.2. 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 por meio de valores orçados por fornecedores e através do Painel de Preços, conforme prevê a Instrução Normativa nº 73/2020, do Ministério de Planejamento, Desenvolvimento e Gestão. Os orçamentos constam nos autos.

6. Descrição da solução como um todo

- 6.1. A Eventual aquisição pelo pregão, pelo sistema de registro de preços visa garantir o atendimento a mais de um órgão, conforme prescreve o Inc. III, do Art. 3º, do Decreto 7.892/2013. No mercado existe a solução proposta e viável, além de ser fornecida por um número de fornecedores que garante a participação de empresas e consequentemente a concorrência.
- 6.2. A modalidade de licitação será o Pregão na forma eletrônica em virtude da aquisição ser considerado como “comum”, nos termos da Lei 10.520/02.
- 6.3. A contratada deverá assinar termo de manutenção de sigilo em virtude de ter acesso às instalações do 6º Batalhão de Engenharia de Combate, 9º RCB, 4º RCC, 13ª Cia Com Mec.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

- 7.1. Para dimensionamento dos quantitativos foram levados em consideração os estoques e o consumo dos itens incluídos na lista nos últimos 12 (doze) meses.
- 7.2. A estimativa de quantidades a serem contratadas está disposta na tabela a seguir:

				QTD 6º
--	--	--	--	-----------

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UND	BE CMB
1	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 9.000, TENSÃO 220, TIPO SPLIT HI WALL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CONTROLE REMOTO S/FIO, INVERTER , QUENTE E FRIO	458194	UND	10
2	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 12.000, TENSÃO 110/220, TIPO SPLIT, MODELO SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CONTROLE REMOTO/DISPLAY DIGITAL/TIMER/SELO PROCELA, QUENTE FRIO	440744	UND	10
3	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 18.000, TENSÃO 110/220, TIPO SPLIT, MODELO SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CONTROLE REMOTO/DISPLAY DIGITAL/TIMER/SELO PROCEL, QUENTE E FRIO	440745	UND	8
4	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 24.000, TENSÃO 110/220, TIPO SPLIT, MODELO SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CONTROLE REMOTO/DISPLAY DIGITAL/TIMER/SELO PROCEL, QUENTE E FRIO	440747	UND	8
5	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 36.000 BTU, TENSÃO:220 V, TIPO:SPLIT, MODELO:TETO/PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO/CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO)	227625	UND	6
6	ASPIRADOR DE PÓ E ÁGUA, MATERIAL TERMOPLÁSTICO ABS COM GUARNIÇÕES EM BORRACHA, LARGURA 46 CM, APLICAÇÃO LIMPEZA PÓ/ÁGUA PISCINA REATOR NUCLEAR	227625	UND	2
7	ASPIRADOR DE PÓ E ÁGUA, MATERIAL:AÇO INOX, CAPACIDADE:15 L, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, POTÊNCIA:1700 W	617843	UND	2
8	CORTINA AR, MATERIAL METAL E PLÁSTICO, COMPRIMENTO 150 CM, POTÊNCIA 280 W, TENSÃO 220 V, VAZÃO 2.400 M3	453299	UND	8
9	VENTILADOR, TIPO PAREDE, POTÊNCIA MOTOR 170, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 03 VELOCIDADES/GRADE DE PROTEÇÃO REMOVÍVEL, MATERIAL AÇO, DIÂMETRO 60, COR PRETA	462426	UND	100
10	VENTILADOR, TIPO COLUNA, POTÊNCIA MOTOR 200, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS OSCILANTE, CONTROLE VELOCIDADE, REGULAGEM ALTURA E, MATERIAL AÇO, DIÂMETRO 50, COR PRETA, ALTURA 1,90	461895	UND	30

11	VENTILADOR TETO; MATERIAL CORPO: AÇO; MATERIAL PÁS: PLÁSTICO; ROTAÇÃO MÍNIMA: 430 RPM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM LUMINÁRIA; POTÊNCIA: MÍNIMA 130 W; FUNÇÕES: VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO; QUANTIDADE PÁS: 3 UNIDADES; TENSÃO: 127 V OU 220V A SER DEFINIDA NA NOTA DE EMPENHO. GARANTIA DO FABRICANTE MÍNIMA 12 MESES; VENTILADOR TETO, MATERIAL CORPO POLICARBONATO, MATERIAL PÁS POLICARBONATO, CAPACIDADE VENTILAÇÃO 15,9 M2, ROTAÇÃO MÁXIMA 1.410 RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM LUMINÁRIA, POTÊNCIA 160 W, TENSÃO BIVOLT V	484601	UND	100
12	VENTILADOR TETO, MATERIAL CORPO:NÁILON, MATERIAL PÁS: POLIPROPILENO COM TRATAMENTO ULTRAVIOLETA, COR: BRANCA, CAPACIDADE VENTILAÇÃO:18 M2, ROTAÇÃO MÁXIMA: 450 RPM, ENVERGADURA:1,10 M, COMPRIMENTO:54,50 CM, ALTURA:22 CM, PROFUNDIDADE:23 CM, PESO TOTAL:5,80 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM LUMINÁRIA	215089	UND	20
13	BEBEDOURO ÁGUA GARRAÇÃO, MATERIAL PLÁSTICO ABS E CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, TIPO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 20 L, VOLTAGEM 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BAIXO CONSUMO ENERGIA,TERMOSTATO REGULÁVEL,INMETR O	402920	UND	10
14	BEBEDOURO ÁGUA, TIPO INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 4 TORNEIRAS LATÃO CROMADO, SERPENTINA COBRE LOCALI, VOLTAGEM 110/220, MATERIAL GABINETE AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL RESERVATÓRIO ÁGUA AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ÁGUA 200 L	311387	UND	10
15	MÁQUINA LAVAR ROUPA, TIPO AUTOMÁTICA, CAPACIDADE 15, COR BRANCA, APLICAÇÃO DOMÉSTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LAVADOURA E SECADORA, VOLTAGEM 127/220, MATERIAL GABINETE METÁLICO, MATERIAL CESTO AÇO INOXIDÁVEL	438940	UND	10
16	ARMÁRIO ESCRITÓRIO, MATERIAL MDP, QUANTIDADE PORTAS 2 UN, MATERIAL PORTA MADEIRA MDP, QUANTIDADE PRATELEIRAS 4 UN, LARGURA 80 CM, ALTURA 160 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM FECHADURA FRONTAL, E PUXADORES, PROFUNDIDADE 500 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL LAMINADO MELAMÍNICO, COR CARVALHO MALVA, MATERIAL BASE AÇO COM SAPATAS NIVELADORAS, TIPO ALTO, ESPESSURA TAMPO 25 MM	458707	UND	10
17	ARMÁRIO ESCRITÓRIO, MATERIAL:MADEIRA MDF, QUANTIDADE PORTAS:2 UN, MATERIAL PORTA:MADEIRA MDF, QUANTIDADE PRATELEIRAS:4 UN, MATERIAL PRATELEIRAS:MADEIRA MDF, TIPO PUXADOR:CROMADO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:ENVERNIZADO, REVESTIMENTO:LAMINADO MADEIRA, COMPRIMENTO:90 CM, ALTURA:160 CM, PROFUNDIDADE:45 M	237344	UND	10

18	CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA AÇO CROMADO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO COURO, MATERIAL ENCOSTO ESPUMA INJETADA, MATERIAL ASSENTO ESPUMA INJETADA, TIPO BASE GIRATÓRIA COM 5 RODÍZIOS DUPLOS, TIPO ENCOSTO ESPALDAR ALTO, APOIO BRAÇO COM BRAÇOS, COR PRETA, TIPO SISTEMA REGULAGEM VERTICAL A GÁS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO POLTRONA PRESIDENTE, BRAÇO EM COURO	390178	UND	20
19	CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA:TUBO AÇO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO:COURO, MATERIAL ENCOSTO:ESPUMA INJETADA, MATERIAL ASSENTO: ESPUMA INJETADA, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: PINTADO, TIPO BASE:GIRATÓRIO, TIPO ENCOSTO:ALTO, APOIO BRAÇO:COM BRAÇOS, REGULAGEM VERTICAL:COM REGULAGEM, COR:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM RODÍZIOS	233523	UND	20
20	CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA RESINA TERMOPLÁSTICA INJETADA, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO TECIDO ALTA RESISTÊNCIA E POLIÉSTER, MATERIAL ENCOSTO TELA 100% POLIÉSTER, MATERIAL ASSENTO POLIURETANO INJETADO, TIPO BASE GIRATÓRIA COM 5 RODÍZIOS, APOIO BRAÇO COM BRAÇOS	603265	UND	20
21	CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA AÇO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO COURO ECOLÓGICO VINIL, MATERIAL ENCOSTO ESPUMA INJETADA, MATERIAL ASSENTO ESPUMA INJETADA, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA PINTURA EM EPOXI PRETO, TIPO BASE FIXA, TIPO ENCOSTO MÉDIO, APOIO BRAÇO COM BRAÇOS, COR PRETA	395748	UND	20
22	CADEIRA SOBRE LONGARINA, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO COMPENSADO MULTILAMINADO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO TECIDO 100% POLIÉSTER, COR AZUL, QUANTIDADE ASSENTOS 4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PRANCHETA ESCAMOTEÁVEL AGLOMERADO REVESTIDA, MATERIAL ESTOFAMENTO ESPUMA POLIURETANO INJETADA/MOLDADA, MATERIAL ESTRUTURA AÇO TEMPERADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL LONGARINA PINTURA EM EPÓXI, COR LONGARINA PRETA	276875	UND	20
23	CONJUNTO ESCOLAR, COMPONENTES:MESA E CADEIRA, MATERIAL:MADEIRA E FERRO, TAMANHO:INFANTIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLORIDO	453664	UND	5
	MESA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA MDP, MATERIAL TAMPO MDP, REVESTIMENTO TAMPO LAMINADO MELAMÍNICO, COR TAMPO ARGILA, LARGURA 1200MM, PROFUNDIDADE			

24	600 MM, ALTURA 740 MM, PADRÃO ACABAMENTO TAMPO BORDA PVC,ACABAMENTO ESTRUTURA PINTADO EM EPÓXI, ESPESSURA TAMPO 18 MM	445682	UND	20
25	TELEVISOR, TAMANHO TELA 50, VOLTAGEM BIVOLT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SMART TV, FULL HD, ENTRADAS HDMI/USB, CONVERSOR DI, TIPO TELA LED, ACESSÓRIOS CONTROLE REMOTO	443965	UND	3
26	TELEVISOR, TAMANHO TELA:85 POL, VOLTAGEM:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SMART TV, 4 K, WIFI. ENTRADAS HDMI/USB, CONVERSOR, TIPO TELA:LED, ACESSÓRIOS:CONTROLE REMOTO	460902	UND	3
27	TELEVISOR, TAMANHO TELA:60 POL, VOLTAGEM:BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SMART TV, FULL HD, ENTRADAS HDMI/USB, CONVERSOR DI, TIPO TELA:LED, ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO/SLEEP TIME/VHF/UHF E TV A CABO	444252	UND	3
28	FRAGMENTADORA PAPEL, MATERIAL METAL/PLÁSTICO, CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO 15 FL, TENSÃO MOTOR BIVOLT V, ABERTURA 230 MM, CAPACIDADE LIXEIRA 25 L, POTÊNCIA 370 W, TIPO AUTOMÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PAPEIS, GRAMPOS, CARTÃO, CD, NÍVEL RUÍDO 65 DB	486823	UND	5
29	PERFURADORA PAPEL PARA ESPIRAL, MATERIAL METAL, FUNCIONAMENTO MANUAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL PINTADO, TIPO FURO REDONDO, CAPACIDADE PERFURAÇÃO ATÉ 20 FL, DIÂMETRO FUROS 3 MM, USO ENCADERNAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MARGEADOR LATERAL E DE PROFUNDIDADE REGULÁVEL	261198	UND	5
30	PORTA-PALETE, MATERIAL AÇO, TIPO DESMONTÁVEL, COMPRIMENTO 1.800, PROFUNDIDADE 800, ALTURA 2.000, CAPACIDADE CARGA MÍNIMA 500kg, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 3 PARES DE VIGAS COM LONGARINA	412487	UND	30
31	LIXEIRA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 20L, TIPO COM TAMPA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DIÂMETRO: 34 CM, ALTURA: 50 CM DOBRADIÇA, PEDAL PAR	484435	UND	31
32	CONJUNTO LIXEIRA COLETA SELETIVA, MATERIAL: POLIPROPILENO, QUANTIDADE LIXEIRAS:3 UN, CAPACIDADE:40 L, COR:AZUL, VERMELHA E CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHAMENTO POR PEDAL, VEDAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO	372760	UND	40

33	LIXEIRA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 100L, TIPO COM TAMPA E PEDAL, DIÂMETRO 50, ALTURA 68, COR BRANCA, FORMATO CILÍNDRICO, APLICAÇÃO COLETA SELETIVA DE LIXO	306968	UND	10
34	LIXEIRA, MATERIAL POLIETILENO REFORÇADO, CAPACIDADE 50L, TIPO COM TAMPA E PEDAL, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTAMPA E SÍMBOLO 'MATERIAL INFECTANTE', NÃO VAZA, FORMATO QUADRADA	316653	UND	30
35	LIXEIRA, MATERIAL POLIETILENO ALTA DENSIDADE, CAPACIDADE 1.100, TIPO CONTAINER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMPA, 4 RODÍZIOS GIRATÓRIOS COM TRAVA, DRENO, REVESTIMENTO TRATAMENTO EM UV(COR VERDE).	420575	UND	30
36	CADEIRA SOBRE LONGARINA, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO: COMPENSADO/ESPUMA INJETADA, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO:TECIDO POLIPROPILENO, COR:AZUL ESCURO, QUANTIDADE ASSENTOS:3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM BRAÇO, MATERIAL ESTOFAMENTO:TECIDO POLIPROPILENO	264520	UND	20
37	SELADORA EMBALAGEM, MATERIAL POLIPROPILENO, VOLTAGEM 110/220 V, FUNCIONAMENTO MANUAL, APLICAÇÃO VEDAÇÃO ENVELOPE DE ESTERILIZAÇÃO EM AUTOCLAVE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONTROLADOR TEMPO DE SOLDA, SELAGEM DE 30 CM	246917	UND	5
38	APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA, TIPO:TRIPLA FILTRAGEM, VOLTAGEM:110/220 V, CAPACIDADE:2 L, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:1,5 L/H, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ÁGUA GELADA E ÁGUA NATURAL, TIPO FIXAÇÃO:PAREDE, ACESSÓRIOS: KIT INSTALAÇÃO, SUPORTE, PINGADEIRA REMOVÍVEL	463093	UND	5
39	ARMÁRIO ARQUIVO, REVESTIMENTO LAMINADO MADEIRA FREIJÓ, LARGURA 0,80 M, PROFUNDIDADE 0,50 M, ALTURA 1,60 M, MATERIAL MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FECHADURA COM TRANCA SIMULTÂNEA, VÃO NA PARTE SUP E, QUANTIDADE GAVETAS 04 UN	330887	UND	5
40	ESTANTE METÁLICA, MATERIAL AÇO, ALTURA 2,00 M, LARGURA 0,92 M, PROFUNDIDADE 0,40 M, TIPO PRATELEIRAS REGULÁVEIS, QUANTIDADE PRATELEIRAS 6 UN, TRATAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM REFORÇO E CAPACIDADE DE 25 KG POR BANDEJA	456778	UND	10
41	CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA:METÁLICA, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO:TECIDO 100% POLIÉSTER, MATERIAL ENCOSTO:ESPUMA INJETADA, TIPO BASE: GIRATÓRIA COM 5 RODÍZIOS, TIPO ENCOSTO:MÉDIO, APOIO BRAÇO:COM BRAÇOS, REGULAGEM VERTICAL:COM REGULAGEM, COR:PRETO-FOSCO, TIPO SISTEMA REGULAGEM VERTICAL:A GÁS,	257799	UND	3

	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM RODÍZIOS, ALTURA:102 CM, LARGURA:58 CM			
42	ARMÁRIO ESCRITÓRIO, MATERIAL:AGLOMERADO MDF, QUANTIDADE PORTAS:2 UN, MATERIAL PORTA:MADEIRA MDF, QUANTIDADE PRATELEIRAS:5 UN, MATERIAL PRATELEIRAS: AGLOMERADO MDF, LARGURA:800 MM, ALTURA:1900 MM, PROFUNDIDADE:450 MM	474480	UND	2
43	MULTÍMETRO, TENSÃO AC 600/1000 V, CORRENTE DC 200/60/600 /1000 A, CORRENTE AC 60/600/1000 A, RESISTÊNCIA 600/6K/60K/600K /6M/60 MOHM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DISPLAY LCD 3.3/4 DÍGITOS, 6000 CONTAGENS, TENSÃO DC 600/1000 V, TIPO DIGITAL, SENSIBILIDADE 20 MOHMS, AC/DC, CAPACIDADE 1000 V, FUNCIONAMENTO 2 BATERIAS 1,5V (AAA), DIMENSÕES 190 X 70 X 30 MM	603537	UND	2
44	FECHADURA ELÉTRICA, MATERIAL METAL, TIPO ABERTURA DIGITAL/CÓDIGO, TIPO USO INTERNO, TIPO CILINDRO FIXO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 12 V, APLICAÇÃO PORTA	370644	UND	5
45	FECHADURA BIOMETRICA, MATERIAL:AÇO INOX, ACABAMENTO: AÇO ESCOVADO, LARGURA:80 MM, COMPRIMENTO:40 MM, ALTURA:70 MM, RECONHECIMENTO DE IMPRESSÕES DIGITAIS:99, EXPANSÃO:640 REGISTROS, ACIONAMENTO:LADO EXTERNO, LEITURA:DIGITAL, ALIMENTAÇÃO:BATERIAS AA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SISTEMA DE ALARME PARA O CASO DE ENTRADA FORÇADA, ACESSÓRIOS:CONTROLE REMOTO, SISTEMA DE PROGRAMAÇÃO:PERMITE EXCLUIR OU SUBSTITUIR IMPRESSÕES DIGITAIS	312900	UND	8
46	FECHADURA DIGITAL, MATERIAL:AÇO, ACABAMENTO:AÇO ESCOVADO, LARGURA:65 MM, COMPRIMENTO:200 MM, ALTURA:70 MM, ALIMENTAÇÃO:PILHAS AA, TIPO ABERTURA:SENHA NUMÉRICA, CADASTRO:3 CÓDIGOS (SENHAS) DE 3 ATÉ 8 DÍGITOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FUNÇÃO DE VISUALIZAÇÃO NOTURNA/PERMITE INCLUIR OU, SISTEMA DE OPERAÇÕES SUSPEITAS:FICA FORA DO AR POR 3 MINUTOS APÓS A QUINTA TENTAT	286239	UND	8
47	CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 400 W, TAMANHO ALTO-FALANTE 15 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BLUETOOTH, USB, SD CARD, APLICAÇÃO PROPAGAÇÃO SOM	601775	UND	2
48	MESA ÁUDIO / VÍDEO, QUANTIDADE CANAIS 16 UN, TIPO ENTRADA 8 MONO, A ESTÉRIO, 2MICROFONES E 2 LINHAS, EQUALIZAÇÃO 3 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 10 PRE-AMPLIFICADORES DE CONTROLE DE ALTA PRECISÃO.	604252	UND	2
	PROJETOR MULTIMÍDIA,VOLTAGEM:100/240 V,			

49	<p>FREQÜÊNCIA:50 A 60 HZ, QUANTIDADE</p> <p>ENTRADA RGB:1 S- VÍDEO/1RCA UN, QUANTIDADE ENTRADAS VÍDEO:01: SVIDEO E 04 PINOS RCA UN, TIPO ZOOM:MANUAL/</p> <p>DIGITAL, TIPO:PORTÁTIL,</p> <p>CAPACIDADE PROJEÇÃO COR:1.07 BILHÕES DE CORES PX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONEXÃO HDMI, RGB E USB,</p> <p>WIFI, SEEN MIRROR/ SHARING,LUMINOSIDADE MÍNIMA:3.600 LM, TIPO FOCO:MANUAL, TIPO PROJEÇÃO:FRONTAL/ TRASEIRO/TETO/ MESA,</p> <p>RESOLUÇÃO:NATIVA 1920X1200</p>	446924	UND	4
50	<p>MICROFONE, TIPO PROFISSIONAL COM FIO,</p> <p>RESPOSTA FREQÜÊNCIA 50 HZ A 13 KHZ,</p> <p>CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CHAVE ON/OFF NO CORPO, PADRÃO CAPTAÇÃO</p> <p>SUPERC A , IMPEDÂNCIA SAÍDA 300 OHM,</p> <p>ACESSÓRIOS CONECTORES P10 E XLR 3 PINOS, CABO COAXIAL BLINDA D, MATERIAL CORPO DE AÇO PINTADO, GLOBO DE AÇO</p> <p>NIQUELADO, COR PRETA, REFERÊNCIA</p> <p>FABRICANTE SKP- PRO 58</p>	366136	UND	4
51	<p>FONTE ALIMENTAÇÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/240 VCA/VCC, TENSÃO SAÍDA 24 VAC, TIPO CHAVEADA, MODELO COLMÉIA, APLICAÇÃO CÂMERA DE VIGILÂNCIA.</p>	441077	UND	4
52	<p>BADISCO, TIPO TECLA, TIPO ALIMENTAÇÃO BATERIA, SINALIZAÇÃO MF/DC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ERGOMÉTRICO, CIRCUITO PROTEÇÃO ACÚSTICA, CHAMADA A, APLICAÇÃO TESTE DE LINHAS TELEFÔNICAS.</p>	384243	UND	4
53	<p>ROÇADEIRA MANUAL, TIPO MOTOR:GASOLINA, POTÊNCIA MOTOR:4,5 KW, PESO APROXIMADO:6 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:90CC ESPADAS</p> <p>COMPATÍVEIS >= 50 CM, TIPO:MOTOSSERRA</p>	486257	UND	10
54	<p>ROÇADEIRA MANUAL, TIPO MOTOR GASOLINA, POTÊNCIA MOTOR 1,7 KW, TIPO CORTADOR FIO NÁILON E/OU LÂMINA AÇO, ROTAÇÃO 12.300 RPM, PESO APROXIMADO 7,30 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LATERAL, APLICAÇÃO CORTE GRAMA, CAPIM, PASTO, ARBUSTO, CAPOEIRAS E P E, TIPO COSTAL</p>	449873	UND	10

55	ROÇADEIRA MANUAL, TIPO MOTOR:GASOLINA, POTÊNCIA MOTOR: 2 KW, TIPO CORTADOR:LÂMINA AÇO/FIO NYLON, PESO APROXIMADO:8,20 KG, TIPO EMPUNHADEIRA:GUIDÕES AJUSTÁVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MOTOR DE 45 CILINDRADA	295582	UND	10
56	ROÇADEIRA MANUAL, TIPO MOTOR:GASOLINA, POTÊNCIA MOTOR: 2,17 HP, TIPO CORTADOR:LÂMINA AÇO/FIO NYLON, ROTAÇÃO:8.000 RPM, PESO APROXIMADO:4,2 KG, TIPO EMPUNHADEIRA:ALÇA REGULÁVEL/CINTURÃO DUPLO, ERGONÔMICO, COR:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LATERAL	445727	UND	10
57	TRATOR JARDIM, POTÊNCIA:15 HP, TIPO COMBUSTÍVEL: GASOLINA, QUANTIDADE CILINDRO MOTOR:1 UN, CILINDRADA MOTOR:400 CM3, TIPO IGNIÇÃO MOTOR:ELÉTRICA, TIPO TRANSMISSÃO MOTOR:MANUAL, LARGURA CORTE:900 MM, ALTURA CORTE:25 MM, CAPACIDADE TANQUE COMBUSTÍVEL:5,7 L	606835	UND	5
58	CONJUNTO ESCOLAR, COMPONENTES:MESA E CADEIRA, MATERIAL:RESINA PLÁSTICA DE ALTO IMPACTO, TAMANHO: ADULTO, FORMATO MESA:BITRAPEZOIDAL, MATERIAL TAMPO: ABS - ACRILONITRILE/BUTADIENE/STIRENE, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA:ANTIFERRUGINOSO/PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ASSENTO E ENCOSTO DA CADEIRA COM CURVATURA ANATÔ -, APLICAÇÃO:SALA DE AULA	258455	UND	80
59	CARRO - USO HOSPITALAR, ESTRUTURA:EM AÇO INOXIDÁVEL, PRATELEIRAS:2 PRATELEIRAS, RODÍZIOS:COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS, DIMENSÕES:CERCA DE 100 X 60 X 50 CM, APLICAÇÃO: P/ CURATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:C/ SUPORTE P/ MATERIAIS	483913	UND	5
60	COLETOR ÓLEO, MATERIAL:POLIETILENO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO:420 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BASE PARA QUATRO TAMBORES, TIPO:PALETE BACIA DE CONTENÇÃO DE ÓLEO	484168	UND	5
61	ESTANTE METÁLICA, MATERIAL:AÇO, ALTURA:1,90 M, LARGURA: 0,90 M, PROFUNDIDADE:0,40 M, TIPO PRATELEIRAS:REGULÁVEIS, QUANTIDADE PRATELEIRAS:5 UN, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ANTICORROSIVO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ESMALTADA, COR:VERDE	207355	UND	50
62	SOFÁ, MATERIAL ESTRUTURA:MADEIRA MACIÇA, MATERIAL ESTOFAMENTO:ESPUMA D26, REVESTIMENTO:COURO NATURAL, COR:PRETA, MARROM, MACARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BRAÇOS, ASSENTOS REMOVÍVEIS, PÉS EM ALUMÍNIO, QUANTIDADE ASSENTOS:2 UN, LARGURA:1,70 M, PROFUNDIDADE: 0,88 M, ALTURA:0,87 M	276717	UND	5

63	SOFÁ, MATERIAL ESTRUTURA:METÁLICA, MATERIAL ESTOFAMENTO:ESPUMA, REVESTIMENTO:TECIDO POLIÉSTER, QUANTIDADE MÓDULOS:1 UN, COR:PRETA, MARROM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BRAÇOS, QUANTIDADE ASSENTOS:3 UN	303351	UND	5
64	CRONÔMETRO, TIPO MOSTRADOR:DIGITAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FUNÇÕES INÍCIO, PARADA E RESET, MEMÓRIA, RELÓGIO E, TIPO DISPLAY:LCD TRIPLO COM 22 DÍGITOS, TAMANHO NÚMEROS:5,5 X 3,5 MM, PESO:110 G, DIMENSÕES:80 X 57 X 18 MM, MOSTRADOR:9 H, 59 MIN E 59,99 S, SUBDIVISÃO:1/100 S, 1 /1.000 MIN E 1/100.000 H	308740	UND	5
65	GERENCIADOR IMAGEM, CAPACIDADE COMPRESSÃO IMAGEM:1,5 KB, TIPO REDE:PROTOCOLO TCP/IP, VELOCIDADE GRAVAÇÃO:30 FPS, TEMPO ARMAZENAMENTO IMAGEM:30 D, RESOLUÇÃO: 320X240 E 640X480 DPI, FUNÇÃO:GRAVAÇÃO MÚLTIPLA SIMULTÂNEA, DETECÇÃO MÍNIMA DE M	251519	UND	5
66	BOMBONA, MATERIAL:POLIETILENO, CAPACIDADE:200 L, APLICAÇÃO:DESCARTE DE MATERIAL TÓXICO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS:TAMPA E CINTA DE VEDAÇÃO	263056	UND	5
67	BEBEDOURO ÁGUA, TIPO:INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:2 TORNEIRAS GELADAS, VOLTAGEM:110 V, MATERIAL GABINETE:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ÁGUA:50 L, MATERIAL CORPO:AÇO INOXIDÁVEL	355418	UND	5
68	Televisor Tamanho Tela: 32 POL, Voltagem: Bivolt V, Características Adicionais: 4k, 2 Hdmi, 2 Usb, Bluetooth , Tipo Tela: Qled , Acessórios: Controle Remoto	607237	UND	10
69	elevisor Tamanho Tela: 42 POL, Voltagem: Bivolt V, Características Adicionais: Smart Tv, Full Hd, Entradas Hdmi/Usb, Conversor Di , Tipo Tela: Led , Acessórios: Controle Remoto/Sleep Time/Vhf/Uhf E Tv A Cabo	470801	UND	10
70	MESA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO, MATERIAL TAMPO:AGLOMERADO, REVESTIMENTO TAMPO:LAMINADO MELAMÍNICO, COR TAMPO:CINZA-ARGILA, LARGURA:2 M, PROFUNDIDADE:1,40 M, ALTURA:0,76 M, COR ESTRUTURA:CINZA-ARGILA, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA ELETROSTÁTICA, ESPESSURA TAMPO:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MESA EM L, BORDAS EM PVC	376750	UND	40
71	CADEIRA SOBRE LONGARINA, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO: POLIPROPILENO, COR:CINZA, QUANTIDADE ASSENTOS:3 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM BRAÇO, COMPRIMENTO LONGARINA:APROXIMADAMENTE 1,65 CM, LARGURA LONGARINA: APROXIMADAMENTE 63 CM, MATERIAL ESTRUTURA:TUBO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL LONGARINA:PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI-PÓ, COR LONGARINA:PRATA	364039	UND	30
72	Baú Viagem Material Corpo: Compensado Naval , Material Tampa: Compensado Naval , Comprimento: 120 CM, Largura: 65 CM, Altura: 60 CM, Acabamento Interno: Revestido Com Carpete , Acabamento Externo: Fórmica Laminada , Características Adicionais: Dobradiça, Cadeado E 4 Alças Embutidas E Retrâteis	346504	UND	10

73	Cortina Material: Poliéster , Tipo: Voil Com Blackout , Largura: 3,38 M, Altura: 1,78 M, Cor: Cinza Claro , Características Adicionais: Com Bastão, Ilhoses E Kit De Instalação , Aplicação: Janela	623523	UND	50
74	Gerador Energia Potência Máxima: 150 KVA, Tensão Saída: 380/220 V, Frequência Nominal: 60 HZ, Rotação: 1800 RPM, Tipo Motor: Diesel , Número De Fases: 3 , Componentes: Quadro Comando, Instrumentos De Medição , Tipo De Partida: Elétrico , Nível Ruído: 85 DbA A 1,5 M DB, Aplicação: Fornecimento De Energia	459282	UND	6
75	Gerador Energia Potência Máxima: 75 KVA, Tensão Saída: 220/380 V, Tipo Motor: Diesel , Número De Fases: 3 , Tipo De Partida: Elétrico, Componentes: Quadro Comando, frequência 50/60 hz, Aplicação: Fornecimento De Energia	606844	UND	12
76	Gerador Energia Potência Máxima: 12,6 KVA, Tensão Saída: 110/220 V, Frequência Nominal: 60 HZ, Rotação: 3.600 RPM, Tipo Motor: Diesel , Número De Fases: 3 , Características Adicionais: Motor 4 Tempos , Tipo De Partida: Elétrico	460080	UND	5

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 2.835.694,77

8.1. A estimativa de preços está embasada no Item 1 do Termo de Referência, com valores estimados oriundos do Relatório de Pesquisa de Preços anexo ao processo.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. 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.

9.2. A solução para eventual aquisição de Material de Permanente será parcelada, sendo a licitação do tipo menor preço por item.

9.3. Justifica-se o parcelamento, tendo em vista o objeto ser divisível e não haver prejuízo para o conjunto a ser licitado, nos termos da Lei 14.133, de 2021.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

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

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. O objeto referenciado neste estudo está plenamente alinhado as demandas dessa Organização Militar no Sistema Unificado do Processo de Obras do Exército Brasileiro.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Os materiais adquiridos serão aplicados nas unidades pertencentes ao GCALC da guarnição de São Gabriel-RS de forma a sanar ou mitigar a demanda pelos serviços de manutenção relacionados à construção civil.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. 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

14.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

14.1.1. bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

14.1.2. que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do instituto nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

14.1.3. que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

14.1.4. que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1. A contratação será viável uma vez que a ação orçamentária se encontra prevista nos instrumentos de planejamento da Administração Pública: Plano Plurianual, Lei de Diretrizes Orçamentárias e Lei Orçamentária Anual.

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](#).

IVAN DELMAR ALMEIDA FLORES

Agente de contratação

ALEXANDRE WAGNER DE ALMEIDA E SILVA

Autoridade competente