

Estudo Técnico Preliminar 3/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 64025.000902/2023-45

2. Descrição da necessidade

II – NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A abertura desta licitação visa atender às necessidades do 28º Batalhão de Caçadores com a aquisição de materiais fornecidos pelas empresas contempladas para suprir as necessidades desta Organização Militar.

2.2. Face ao exposto, é de fundamental importância que o órgão contratante disponha de empresas idôneas contratadas com o objetivo de realizar o fornecimento de materiais.

2.3. Desta forma os itens descritos nesta licitação são essenciais à administração, cuja aquisição visa proporcionar o patrimônio público e o aumento da vida útil dos equipamentos e materiais, deixando-os em perfeitas condições de funcionamento, garantindo sua eficiência, higiene e segurança do pessoal que deles se utiliza, assim como mantendo-os prontos para atender as necessidades de cunho administrativo e logístico inerentes às missões recebidas por esta Organização Militar como também proporcionar as melhores condições para a família militar.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Material	1º Ten IGOR SILVA DE SOUZA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

IV – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A licitante poderá ser contratada, desde que seja pessoa jurídica e que explorem ramo de atividade compatível com o objeto licitado e que atendam às condições exigidas no certame.

4.2. Os materiais ora contratados deverão ser entregues por funcionários devidamente habilitados da **CONTRATADA**, que tem a exclusiva responsabilidade pela sua contratação e demissão, pelo pagamento de seu trabalho, bem como pelo cumprimento de todas as obrigações legais, de qualquer natureza, para com os mesmos, notadamente as referentes às leis trabalhistas e previdenciárias, ficando dessa forma, expressamente, excluída a responsabilidade do **CONTRATANTE**.

4.3. A **CONTRATADA** responsabilizar-se-á por todo e qualquer prejuízo que possa ser acarretado ao **CONTRATANTE** em função do descumprimento de dispositivos legais relativos aos materiais relacionados no certame.

4.4. Não ceder, transferir ou subcontratar a terceiros, no todo ou em parte, o objeto contratual, sem a prévia e expressa anuência do **CONTRATANTE**, por escrito.

4.5. Indicar responsável para o contato com o **CONTRATANTE**, a qualquer momento, fornecer, sempre que solicitado pelo **CONTRATANTE**, informações, documentos e esclarecimentos necessários sobre a execução do Contrato, mantendo atualizados e em plena vigência, tanto a documentação como os dados cadastrais junto ao Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF).

5. Levantamento de Mercado

5.1. A contratação de empresa especializada em entrega de materiais permanentes será através de licitação SRP – (Sistema de Registro de Preço), para atender os objetivos institucionais do 28º Batalhão de Caçadores, tais como disciplinado no Termo de Referência.

5.2. Opta-se por realizar-se a presente licitação na modalidade Pregão, valendo-se do Sistema de Registro de Preços em virtude do exato enquadramento das necessidades nos requisitos fundamentais para utilização desse sistema, a saber: serviços de contratação frequente, quantitativo que não se pode definir previamente, de prestação constante e parcelada.

5.3. A escolha da realização de um registro de preços para a contratação em questão foi motivada pelos incisos I, II, III e IV do Artigo 2º do Decreto nº 7.892/2013.

5.4. A utilização do modelo da presente licitação, combinando “PREGÃO ELETRÔNICO – MENOR PREÇO - REGISTRO DE PREÇOS - CONTRATO” busca atender tal demanda, resguardando o interesse da administração, a transparência dos parâmetros de contratação, a busca do melhor preço e a redução dos índices de indisponibilidade dos equipamentos de trabalho.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. O **FISCAL DE CONTRATO** deverá realizar a verificação da qualidade dos materiais entregues em conjunto com o representante da **CONTRATADA**, para constatar qualquer divergência entre o material previsto e o entregue.

6.2. É dever, da **CONTRATADA**, oferecer o material de acordo com as especificações dos itens descritos no termo de referência em anexo à parte requisitória.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Estimativas de consumo do Órgão Gerenciador da Licitação:

Item	Descrição	Qtd utilizada em 2021 e 2022	Solicitação para o Pregão ____/2023 (DIEX /IRP)	OBS (Justificar o aumento ou diminuição da quantidade)
1.	Cadeira em polipropileno para ambientes internos ou externos, cor branca. Produzida em polipropileno, tipo com braços, empilhável, com dimensões medindo: altura 75cm, largura 66,5cm, comprimento 57,5cm e peso 2,6kg. Garantia de 01 (um) ano para defeito de fabricação.	0	200	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
2.	Cadeira em polipropileno para ambientes internos ou externos, cor branca. Produzida em polipropileno, tipo sem braços, empilhável, com dimensões medindo: altura 89cm, largura 44cm, comprimento 52cm e peso 2,2kg. Garantia de 01 (um) ano para defeito de fabricação.	0	100	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
	Jogo de mesa - mesa em polipropileno quadrada branca, com os seguintes requisitos mínimos: fabricada em estrutura de polipropileno			

3.	profundidade 68 cm, altura 72 cm, largura 68 cm, material polipropileno e aditivos com composição resistente e durável, deve possuir 04 lugares, formato quadrado, cor: branco, resistente a raios solares. Certificada pelo inmetro. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega definitiva.	0	100	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
4.	Ventilador, tipo coluna, potência motor 200 w, tensão alimentação 110 ou 220 v, material polipropileno, diâmetro 40 cm, cor preta, quantidade velocidade 3, 6 pás. Garantia de 12 (doze) meses.	18	50	Demanda aumentada para suprir as necessidades desta OM.
5.	Bebedouro de água eletrônico branco, uso de garrafão 20l, bandeja removível, temperatura (natural, fria e gelada), capacidade de resfriamento (l/h) 0,2, armazenamento água gelada, 0,8l, temperatura média da água gelada 10°C, frequência 60 hz, largura 29cm, altura 44cm, profundidade 37,8 cm, peso 4,1kg, bivolt. Garantia do produto 1 ano.	0	35	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
6.	Bebedouro industrial - bebedouro de água: bebedouro industrial com chassi em tubos metálicos; reservatório: polipropileno; gabinete todo em aço inox; torneiras frontais cromadas; bojo em aço inox com dreno. Tensão nominal de 220v; capacidade do reservatório de água gelada de 200 litros; mínimo de 03 torneiras; deverá atender a lei 6514; nr18 e nr24. Gás ecológico r134a.	0	8	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
7.	Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração 12.000 btus, tensão 220 v, tipo split, tecnologia inverter, ciclo frio, gás refrigerante r-410a, serpentina de cobre, sleep, swing, condensadora horizontal, turbo, regula velocidade de ventilação, características adicionais, controle remoto com display digital, filtragem anti-bacteriana. Garantia 12 meses.	5	10	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
8.	Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração 18.000 btus, tensão 220 v, tipo split, tecnologia inverter, tecnologia wifi, ciclo frio, gás refrigerante r-410a, serpentina de cobre, sleep, swing, condensadora horizontal, turbo, regula velocidade de ventilação, características adicionais, controle remoto com display digital, filtragem anti-bacteriana. Garantia 12 meses	15	15	Demanda suprimida a necessidade desta OM.
9.	Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração 24.000 btus, tensão 220 v, tipo split, tecnologia inverter, tecnologia wifi, ciclo frio, gás refrigerante r-410a, serpentina de cobre, sleep, swing, condensadora horizontal, turbo, regula velocidade	0	10	Demanda incluída para

	de ventilação, características adicionais, controle remoto com display digital, filtragem anti-bacteriana. Garantia 12(doze) meses.			suprir as necessidades desta OM.
10.	Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração 36.000 btus, tensão 220 v, tipo split, tecnologia inverter, ciclo frio, gás refrigerante r-410a, serpentina de cobre, sleep, swing, condensadora horizontal, turbo, regula velocidade de ventilação, características adicionais, controle remoto com display digital, filtragem anti-bacteriana. Garantia 12 (doze) meses.	0	7	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
11.	Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração 60.000 btus, tensão 220 v, tipo split, tecnologia inverter, ciclo frio, gás refrigerante r-410a, serpentina de cobre, sleep, swing, condensadora horizontal, turbo, regula velocidade de ventilação, características adicionais, controle remoto com display digital, filtragem anti-bacteriana. Garantia 12 (doze) meses.	1	5	Demanda aumentada para suprir as necessidades desta OM.
12.	Smart tv hd led 32", 03 entradas hdmi - 02 entradas usb - 01 entrada rf para tv aberta/tv a cabo - 01 entrada av/vídeo componente - 01 entrada lan rj45 , wi-fi – bluetooth, energia voltagem: bivolt, controle remoto, processador quad core, conversor digital integrado. Garantia de 12(doze) meses	0	10	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
13.	Smart tv uhd 4k led ips 43", 03 entradas hdmi - 02 entradas usb - 01 entrada rf para tv aberta/tv a cabo - 01 entrada av/vídeo componente - 01 entrada lan rj45 , wi-fi – bluetooth, energia voltagem: bivolt, controle remoto, processador quad core, conversor digital integrado. Garantia de 12(doze) meses.	2	10	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
14.	Smart tv uhd 4k led 50" , 03 entradas hdmi - 02 entradas usb - 01 entrada rf para tv aberta/tv a cabo - 01 entrada av/vídeo componente - 01 entrada lan rj45 , wi-fi – bluetooth, energia voltagem: bivolt, controle remoto, processador quad core, conversor digital integrado. Garantia de 12(doze) meses.	2	5	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
15.	Conjunto de sofá 3 lugares de madeira, revestido com couro na cor preta.	3	10	Demanda aumentada para suprir as necessidades desta OM.
16.	Conjunto de sofá 2 lugares de madeira, revestido com couro na cor preta.	0	10	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.

17.	Geladeira frost free duplex 386 litros branca, capacidade 386l, refrigerador elétrico, classificação energética 110v/220v, consumo aproximado de energia (kwh) 55,8, formato duplex, 1 gaveta, mostrador frontal de temperatura, nº de portas 2 , cor branca, garantia do fornecedor 12 meses	0	10	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
18.	Motosserra - capacidade do tanque de combustível (ml) 0.8, cilindrada (cm³) 76.5, corrente 26 rs 3/8", peso (kg) 1) 6.6 , potência (kw/cv) 4.4/6.0, relação peso/potência (kg/kw) 1.5, sabre rapid super (rs) , nível de pressão sonora db(a) 2) 101.0, nível de vibração esquerda/direita m/s² 3) 4.2/6.0. similar ou superior a ms 460).	2	3	Demanda aumentada para suprir as necessidades desta OM.
19.	Serra circular - potência mínima: 1400w; mesmo peso de ambos lados do cabo; guarda superior e inferior de alumínio; disco de 18 dentes (sem carburo de tungsteno); cabo: 2m; peso: 3,6kg.	1	3	Demanda aumentada para suprir as necessidades desta OM.
20.	Câmera fotográfica digital, Tipo de câmera DSLR, Tamanho da tela: 3 ", Resolução: 24.1 Mpx, Conectividade: Wi-Fi,Bluetooth, Sensibilidade ISO 100-25600, Zoom óptico 3x, Interfaces: USB 2.0, HDMI, Mic jack 3.5 mm, Tipos de cartões de memória SD,SDHC UHS-I,SDXC UHS-I, Tipo de bateria LP-E17, Velocidade mínima do obturador 30 s, Velocidade máxima do obturador 1/4000 s (similar ou superior a Canon EOS REBEL SL3).	1	2	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
21.	Aparelho telefônico com viva voz, com fio, possui identificador de chamadas, agenda telefônica, tecla flash, bloqueio programável, relógio, chave bloqueadora e função viva-voz. Além, de calculadora, alarme e cronômetro para as chamadas.	0	40	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
22.	Tela de projeção retrátil tela de projeção retrátil manual, área visual de 2,00 x 2,00 m, possibilidade de fixação no teto ou parede (fornecer kit de instalação), estojo na cor preta com pintura eletrostática (epóxi), superfície da tela matte-white opaco, sem bordas, sistema de enrolamento automático por mola com parada multiponto, garantia mínima de 01 ano.	0	3	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
23.	Tela de projeção tripé tela de projeção com tripé contendo as seguintes especificações: dimensões da área visual: 2 metros x 2 metros, polegadas: 11 0 , enrolamento automático por mola, tripé com ajuste de altura, película matte-white 1.0, bordas para melhor enquadramento de imagem, sistema multiponto de parada, case em aço-carbono, acabamento em pintura eletrostática, alça para fácil transporte, formato square (1:1) quadrado (com bordas), itens inclusos: 1 de tela de projeção de	2	3	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.

	2mx2m, 1 tripé, 1 manual de instruções. Garantia mínima de 12 meses.			
24.	Drone - velocidade máxima decolagem: 6 m/s, - velocidade máxima de pouso: 6 m/s, - velocidade máxima: 68,4 km/h (modo s), - altura máximo de operação: 5.000m, - tempo máximo de voo: 31 minutos (sem vento), - distância máxima de voo: 18,5 km, resistência a rajadas de vento: 30,6 – 37,8 km/h - nível 5, sistema de localização: gps + glonass, armazenamento interno: 8gb sensor de imagens de 1", fotos em 20 mp e vídeos em 5,4k/30 fps, contraste, cores e controle vídeo, fotos e panorâmicas em hdr, capturas cinematográficas hyperlapse em 8k e quickshots, codec de vídeo hevc (h.265), tempo máximo de voo de 31 min. E duração máxima da bateria do controle remoto de 240 min, desvio de obstáculos apas 3.0, oculusync 3.0: transmissão de vídeo em 1080p/30 fps a até 12 km, inclui um carregador com múltiplas entradas da bateria, uma bolsa de transporte, um conjunto de filtros nd e três baterias de voo inteligentes, câmbio automático de frequências duplas de 2,4/5,8 ghz.	1	1	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
25.	Freezer horizontal com capacidade de 439 litros, consumo (kwh) 70.41, capacidade (litros)534, n° de portas 2, tensão/voltagem - 220v – 110v, consumo de energia a (menos 25% de consumo) dreno sim – frontal, externo cor branco, eficiência energética a, garantia 12 meses, temperatura mínima/máxima, congelamento de alimentos -18 °c a -25 °c/ refrigerador:+1 °c a +5 °c com 4 rodinhas e um sistema de escoamento de água.	2	5	Demanda aumentada para suprir as necessidades desta OM.
26	Porta chaves claviculário com capacidade para 150 chaves; *em chapa de aço; *pintura eletrostática *porta com fechadura; *com furos para fixação. *suporte de aço para chaveiros(maior resistência) *chaveiros em poliestireno dimensões *altura: 50 cm *largura: 50 cm *profundidade: 7.00 cm.	0	5	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
27.	Furadeira/martelete perfurador e rompedor 650 watts, velocidade 4200 RPM, Componentes inclusos: 1 Martelete Perfurador GBH 2-20, 1 manual de instruções, 1 Maleta de transporte, 1 Limitador de profundidade, 1 Empunhadura Auxiliar, peso 2.3 Kg, comprimento 32.5 cm, largura 10cm e 21.2 cm, tensão alimentação 110 v, características adicionais com 2 modos de operação. (Similar ou superior a marca Bosch)	4	10	Demanda se manteve igual ao ano anterior.
28.	Serra mármore a seco - potência 1.500 w, n° de rotações (sem carga) 12.200 min-1, máxima capacidade de corte: # 90°: 40,3 mm 45°: 26 mm, capacidade do disco 125 mm, peso 2,6 kg - garantia: 2 anos.	0	3	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.

29.	Cadeira escritório, material estrutura aço cromado, material revestimento assento e encosto couro, material encosto espuma injetada, material assento espuma injetada, tipo base giratória, tipo encosto médio, apoio braço com braços, cor preta, características adicionais tipo poltrona diretor, braço em couro.	3	10	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
30.	Mesa delta, mesa em L para estação de trabalho na cor branca. Dimensões: a=750mm, l=1400mm, l=1200mm, p=600mm. Mesa em mdf tipo delta com possibilidade de composição em estação de trabalho. Características: o tampo deverá ser constituído de peça única, sem emendas deverá possuir angulação de 90 e possuir a parte central interna em curva. Os painéis frontais deverão ter recuo mínimo de 150mm em relação à frente da mesa e altura de 370mm deverão ser fixos entre os pés da estrutura por meio de parafusos. A estrutura deverá ser produzida em chapa de aço nº 16 [1,5 mm], e será formada pelos seguintes componentes: barra superior horizontal com 400mm de comprimento, soldada a coluna em formato de tubo oblongo medindo 25x60mm, com abertura removível na parte externa para passagem de fios, com pés em formato de tubo oblongo medindo 25x60mm, unidos às colunas através de solda, formando um l e coluna de sustentação do tampo em formato circular com 55mm de diâmetro. Deverá possuir duas calhas horizontais com furos para passagem de fiação sob o tampo, produzidas em chapa de aço nº 22 [0,75mm].	3	10	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
31.	Suporte fixação projetor de teto, suporta até 13.5 kg, compatível com projetores que possuem 3 ou 4 pontos de fixação roscados, rotação em até 360 graus, cor branco, garantia 12 meses.	1	3	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
32.	Suporte para tv de 26 a 60 polegadas, tipo de suporte fixo, material aço carbono, capacidade de carga 50 kg, tamanho máximo da tela 65 ", tamanho mínimo da tela 26 ", compatibilidade da tv: indicado para tvs / monitores lcd / led / plasma /3d.	2	5	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
33.	Microfone dinâmico profissional com cabo de 3 metros -alta sensibilidade, reprodução vocal com clareza, chave liga/desliga com indicador, o ímã de neodímio, alta qualidade de som.	0	5	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
34.	Frigobar, capacidade 80 a 120 l, tensão alimentação 110/220 v, cor branca, consumo máximo 15 a 20 kw /h.	0	10	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.

35.	Forno microondas, material aço inoxidável, capacidade 31 l, potência 1.000 w, voltagem 110 v, características adicionais timer, trava de segurança, cor branca.	0	10	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
36.	Roçadeira manual agrícola costal, tipo motor gasolina; capacidade de combustível 0,64l; cilindrada 40,2cm³; peso 7,3kg; potência 2,0kw/2, 7cv; rotação lenta 2800rpm; rotação máxima 12300rpm; cinto duplo de suporte; cabo para duas mãos, com óculos de proteção com sistema de ventilação incluso, sistema anti-vibratório; sistema de corte disco de corte e fio (similar ou superior a marca Stihl)	7	7	Demanda se manteve igual ao ano anterior.
37.	Carro de transporte: carrinho plataforma fabricado totalmente em aço inoxidável asi 304, com assoalho em chapa escovada, com sistema 5ª roda, dotado de cabo de tração em forma da “t” com articulação. Capacidade para 800 kg. Equipado com 4 rodas pneumáticas (com câmara) de 350 x 8” com aros em alumínio, sendo 2 montadas no eixo e 2 com freio montadas na “5ª roda”. Possui 150 cm de comprimento, 80 cm de largura e 45 cm de altura do chão à plataforma. O cabo possui 100 cm de altura. - medidas aprox.: 150 x 80 x 45 cm (cxlxa) -peso: 47 kg -capacidade de carga: 800 kg -tipo de roda: 4 rodas pneumáticas (com câmara) 350 x 8” com aro de alumínio -material: aço inoxidável asi 304 - cores: não se aplica -pintura: não se aplica - segmentos: transporte pesado de caixas, peças entre outros. Ideal para comércios, cozinhas industriais, restaurantes, hospitais, hotelaria, entre outros. - garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.	0	5	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
38.	Escada em alumínio de liga especial, super resistente, prático sistema de articulação, sapatas antiderrapantes, degraus mais largos oferecendo maior segurança e ergonomia, suporta até 120kg, possui 7 degraus, proporciona 4 formas de uso: aberta, estendida, encosto cônico, encosto paralela, altura; fechada 265cm, aberta 224cm, estendida 385cm, garantia 12(d0ze) meses.	0	5	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
39.	Betoneira profissional monofásico - capacidade do tambor (l): 400, capacidade de mistura (l): 315, nº aprox. De ciclos/hora: 15, produção horária aprox. (m³): 4,7, rotação do tambor (rpm): 26, potência do motor: 2 cv iv polos, frequência (hz): 60, transmissão por correia tipo “v”: a 44, peso (kg): 188, dimensões (cxlxa): 1825x1043x1460mm, garantia 6(seis) meses.	0	1	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
	Container, modelo almoxarifado, 40 pés (high cube) produzido em chapa de aço, com as seguintes especificações mínimas: montado, para utilização como depósito seco, produzido em estrutura			

40.	metálica de aço galvanizado, teto e paredes revestidas com painéis termostáticos (50mm) isolamento em eps (poliestireno expandido) prensado entre chapas de aço galvanizada, pintura eletrostática nas paredes (internas e externas) e teto, cobertura em estrutura metálica e telha ondulada de aço galvanizada (espessura 0,5mm) com 6 prateleiras internas fixas na estrutura interna (AxLxP:2,95 x 12,03x 0,70 metros) em aço caborno. Ar condicionado de 18.000mil BTUS, equipado com tomadas elétricas de 110v e 220v iluminação interna em Led. Instalação na área física do 28º Batalhão de Caçadores , com preparação do terreno e parte elétrica instalada.	0	1	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
41.	Cadeira executiva sem braços cadeira para escritório executiva ergonômica standard, modelo com ajuste de altura do encosto, profundidade do encosto, regulagem de altura da cadeira e regulagem de altura dos braços. Cor a definir posteriormente.	0	20	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
42.	Quadro Branco – medindo 900mm x 1200mm, acompanha suporte para apagador, moldura em alumínio, peso 3 kg .	0	15	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
43.	Cafeteira elétrica inox - alça pp, cor preta e inox, sistema de suprimento pó, reservatório de água 1,2l, filtro tipo removível , sistema corta pingos, placa de aquecimento, potência 800w, voltagem 110. GARANTIA 01(um) ano.	0	5	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
44.	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.	0	10	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
45.	Cadeira sobre longarina, material assento e encosto: polipropileno, cor: azul, quantidade assentos: 4 un, características adicionais: sem braço, material estrutura: tubo aço, acabamento superficial longarina: pintura eletrostática em epóxi-pó, cor longarina: prata	0	30	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
46.	Estante – material em de chapa aço, tipo: chão, estrutura: metálica, profundidade: 40 cm, acabamento superficial: pintura em epóxi, cor: cinza, quantidade de prateleiras: 6 un, tipo prateleiras: reguláveis, altura: 1,98 m, largura: 0,92 m, tipo travamento: em forma de "x" .	0	25	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.

47.	Compressor de ar, pressão máxima: 140 psi, potência motor: 2 hp, vazão: 283 l/min, tensão: 110 /220 v, características adicionais: monofásico, 2 cilindros, rotação motor: 910 rpm, capacidade tanque: 110 l.	0	2	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
48	Elevador automotivo 5000 kg, acionamento por botoeira e lubrificação a graxa ec4b 5000, 220v trifásico com quatro colunas.	0	1	Demanda suprimida para suprir as necessidades desta OM.
49.	Arquivo de aço 4 gavetas: mobiliário fabricado com aço de qualidade e procedência, em chapa, deve possuir 04 gavetas. Dispor de sistema de fechadura de miolo, gavetas com sistema de deslizamento por patins de nylon com capacidade de carga de 10 kg por gaveta uniformemente distribuído e cor cinza. Dimensões ideais: altura: 1,33m, largura: 0,46m, profundidade: 0,49m, com chaves.	0	10	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
50.	Armário de aço: armário confeccionado em chapa de aço carbono com espessura: 0,45 mm (chapa 26), com 2 portas e 4 prateleiras fixas. Dimensões do armário: 1870 mm altura x 900 mm largura x 400 mm profundidade. Pintura eletrostática, após tratamento antiferruginoso na cor cinza. Capacidade de carga de 40 kg por prateleira. Com chave.	0	10	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
51.	Mesa de escritório em "L", com altura de 75 cm e profundidade: 45 cm, cor: cinza e gaveteiro com quatro gavetas com correições telescópicas, puxadores e fechadura com chaves, base com pés niveladores de altura.	0	10	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
52.	Mesas de escritório com 2 gavetas: especificações: altura: 75cm, largura: 120cm, profundidade: 60cm, pés: metalon 50x30, tampo: mdp, acabamento: fita de borda, gaveteiro: 2 gavetas em mdp, com duas chaves.	0	10	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
53.	Cadeira diretor giratória braços tecido preto: assento e encosto: madeira compensada; assento e encosto: espuma injetada com densidade média de 55kg/m3; revestimento do assento e encosto: em tecido polipropileno; braços: fixo em polipropileno; base: em aço com capa protetora em polipropileno; mecanismo: giratório com regulagem de altura com sistema de amortecimento a gás; medidas assento: 49 cm largura x 48 cm profundidade x 70 espessura; medidas encosto: 46 cm largura x 49 cm altura x 70 espessura; altura do assento até o chão: mínimo 42 cm - máximo 54 cm; altura do braço até o chão: mínimo 66 cm - máximo 78 cm; altura total até o	0	10	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.

	chão: mínimo 96 cm - máximo 108 cm; dimensões aproximadas do produto montado: 60 cm largura x 60 cm profundidade; peso recomendado: até 120 kg.			
54.	Cadeira escritório secretaria com braço: malha: 100% polipropileno; composição química: polímero termoplástico, derivado do propeno ou propileno; detalhamento do assento: espuma injetada de poliuretano; largura 42 cm x espessura 4 cm x profundidade 39 cm; detalhamento do encosto: espuma injetada de poliuretano; largura 37 cm x espessura 4 cm x altura 29 cm; componentes da base giratória: flange em aço preto; pistão a gás preto, permite regulagem da altura; estrela em aço com capa preta; rodízios em nylon; base possui raio externo de 28,5 cm, raio útil de 28 cm; parafusos philips para montagem; dimensões e peso montado: altura do assento referente ao piso, mínima 42 cm, máxima 53 cm; altura do topo do braço referente ao piso, mínima 59 cm, máxima 71 cm; peso líquido aproximado: peso suportado: 110 kg uniformemente distribuídos.	4	10	Demanda aumentada para suprir as necessidades desta OM.
55.	Escada extensível de alumínio, capacidade: 150 kg, tipo sapata: borracha antiderrapante, tipo degraus: 2 x 13, quantidade degraus: 26 un, altura fechada: 4 /16 m, material: alumínio, altura estendida: 6\,58 m, características adicionais: rodízios na parte superior.	0	3	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
56.	Cortador grama tipo motor: gasolina, potência motor: 5 hp, tipo sistema: partida e aceleração manuais, material lâmina: aço sae 1045, material roda: revestimento com pneu sem pvc, acabamento superficial: pintura com tinta a pó de poliéster polimerizado, características adicionais: cabo dobrável, tratamento anti-corrosivo em todas, cortador grama, tipo motor: elétrico, potência motor: 1.800 w, material lâmina: aço sae 1045, características adicionais: motor de 2t, com recolhedor, diâmetro corte 4800mm.	0	1	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
57.	Aparelho purificador de água, tipo: tripla filtragem, voltagem: 110/220 v, material gabinete: metálico, capacidade refrigeração: 5\,20 l/h, características adicionais: água gelada e água natural, tipo fixação: parede, cor: branca.	2	10	Demanda aumentada para suprir as necessidades desta OM.
58.	Máquina de lavar roupa, tipo: automática, capacidade: 15 kg, aplicação: doméstica, lavagem enxágüe e centrifugação, características adicionais: com 5 programas de lavagem e abertura superior, voltagem: 127/220 v, material gabinete: metálico, material cesto: aço inoxidável.	0	3	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
	Furadeira tipo parafusadeira - tamanho do mandril: 3 /8 pol, tensão alimentação: 110/220 v,			Demanda incluída para

59.	características adicionais: com velocidade variável, velocidade: 0 a 1.450 rpm, capacidade perfuração concreto: 13 mm, capacidade perfuração aço: 10 mm, capacidade perfuração madeira: 30 mm.	0	10	suprir as necessidades desta OM.
60.	PERSIANA, MATERIAL:TECIDO BLACKOUT, TIPO:VERTICAL, APLICAÇÃO:AMBIENTE PROFISSIONAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COMANDO ABERTURA /REGULAGEM EM CORDÃO DE NYLON E CO, LARGURA LÂMINA:9 CM, COR:NATURA, MEDIDAS: 2 M X 2,20 M	96	20	Demanda aumentada para suprir as necessidades desta OM.
61.	Lixeira – material: plástico, capacidade: 120 l, tipo: com tampa e pedal, características adicionais: de borracha.	0	20	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
62.	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.	5	10	Demanda se manteve igual ao ano anterior.
63.	Ventilador – tipo: parede, potência motor: 200 w, tensão alimentação: 110/220v,características adicionais: oscilante, inclinação vertical, controle de velocidade material aço diâmetro 60cm, cor: preta.	18	20	Demanda aumentada para suprir as necessidades desta OM.
64.	Mesa reunião retangular - material: madeira aglomerada mdp comprimento:2,70 m,largura: 1.200 mm, altura: 740 mm, cor: carvalho malva, revestimento: laminado melamínico, tipo bordas: arredondadas, tipo estrutura: aço, material borda lateral: pvc, características adicionais: calha metálica para fixação. Sapatas niveladoras, espessura do tampo: 25 mm, cor estrutura: preta, acabamento estrutura: pintado.	0	5	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
65.	Projeter multimídia - voltagem:100/240v, frequência: 50 a 60 hz, quantidade entrada rgb: 1 s-vídeo/1rca un, quantidade entradas vídeo: 01: svideo e 04 pinos rca un, tipo zoom: manual/digital, tipo: portátil, capacidade projeção cor: 1.07 bilhões de cores px, características adicionais: conexão hdmi, rgb e usb, wifi, seen mirror sharing, luminosidade mínima: 3.600 lm, tipo foco: manual, tipo projeção: frontal/traseiro/teto/mesa, resolução: nativa 1920x1200.	0	5	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
	Caixa acústica bi-amplificada, potência entre 315w e 350w. Tipo 2-vias , bi-amp alto- falante. Faixa de			

66.	frequência (-10db) 55hz - 20khz. Potência de saída dinâmico aproximado: 700 w, 50/60hz, alto falante entre 5 e 10 polegadas; cor: preta; deve possuir um controle de volume, conexão usb, sd, bluetooth; deve possuir no mínimo 2 canais de entrada; equalizador de 3 vias (graves, médios e agudos), chave liga/desliga para a caixa de som alimentação bivolt chaveada; led indicando quando o produto está em uso; baixo nível de microfonia.2	0	2	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
67.	Caixa de ferramentas - caixa sanfonada cargo box com rodas, puxador e 60 ferramentas. Descrição do produto: caixa com 5 gavetas, alças dobráveis, pintura eletrostática possui alça e rodas para facilitar o transporte composto por 60 peças sendo: 01 alicate de pressão 10 - 01 alicate universal 8 isolado 1000v - 01 cabo t 10 - 01 catraca 10 - 01 chave ajustável 10 - 1 4 chaves combinadas: 6\, 8\, 9\, 10\, 11\, 12\, 13\, 14\, 15\, 16\, 17\, 19\, 21 e 22 mm – 05 chaves de fenda ponta chata: 3 x 75\, 5 x 100\, 6 x 125\, 8 x 150\, 9 x 150 mm - 04 chaves de fenda ponta cruzada: 3 x 75\, 5 x 100\, 6 x 150\, 8 x 150. (Similar ou superior a Tramontina Cargo Box).	0	4	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
68.	Armário vestiário - descrição complementar: roupeiro, confeccionado em chapa de aço 26/0,45 mm, com 2 cômodos/portas, portas com sistema de ventilação tipo veneziana esquadro para colocação de identificação, cômodo com cabide horizontal e 3 prateleiras reguláveis, toalheiro na parte interior da porta, maçaneta com sistema de fechamento inferior e superior da porta com alojamento para colocação de cadeado, estrutura apoiada em 4 pés não removíveis, pintura epóxi p ó em cor a escolher, medida total de 1980mm de altura, 660 mm de largura e 420 mm de profundidade. Garantia de 12 (doze) meses.”	0	10	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
69.	Gaveteiro móvel - material: madeira mdf, tipo revestimento: laminado melamínico, baixa pressão, quantidade de gavetas: 4 un, altura:74 cm, largura: 400 mm, profundidade: 60 cm, cor: cinza, características adicionais: fechadura, base em aço na cor preta sem rodas.	5	10	Demanda se manteve igual ao ano anterior.
70.	Martelo Perfurador profissional modelo 30 (trinta) kg (rompedor) 220v, potência mínima 1.500w , força do impacto mínimo de 65 (joules) sextavado 1 1/8, IPM mínimo de 900	0	2	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
71.	PERFURADOR SOLO, TIPO ESTRUTURA: SOLO, TIPO MOTOR:2 TEMPOS, REFRIGERADO A AR, MONOCILÍNDRICO, POTÊNCIA:2,5 HP, ROTAÇÃO NOMINAL:3400 RPM, CAPACIDADE TANQUE:0,8 L, SISTEMA DE PARTIDA:MANUAL, DIMENSÕES DA	0	2	Demanda incluída para

	BROCA:110 X 280 MM, COMBUSTÍVEL: GASOLINA			suprir as necessidades desta OM.
72.	ARQUIVO ESCRITÓRIO, MATERIAL:CHAPA AÇO 26, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ, PADRÃO ACABAMENTO:TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, QUANTIDADE GAVETAS:4 UN, COR:CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRAVAMENTO SIMULTÂNEO, GAVETAS DESLIZANTES, APLICAÇÃO:PASTAS SUSPENSAS	0	10	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
73.	Container, material: aço inoxidável, tipo: dry standard, capacidade: 26.000 kg, aplicação: armazenamento de materiais, características adicionais: dispositivo para cadeado, dimensões: 2,44 x 2,69 x 12,0 m	0	1	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
74.	REFLETOR LED 150W. Material Corpo: Alumínio Fundido, Tensão Alimentação: 220 V, Tipo Lâmpada: Vapor De Mercúrio, Potência Lâmpada: 150 W	0	50	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
75.	REFLETOR LED, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO FUNDIDO, MATERIAL REFLETOR: CHAPA DE ACRÍLICO BRANCO LEITOSO, TIPO LÂMPADA:MISTA, POTÊNCIA LÂMPADA:250 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V	0	50	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
76.	REFLETOR LED 400W. Material Corpo: Alumínio Fundido, Tensão Alimentação: 220 V, Tipo Lâmpada: Vapor De Mercúrio, Potência Lâmpada: 400 W	0	25	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
77.	ASPIRADOR PÓ / ÁGUA - INDUSTRIAL\, POTÊNCIA MOTOR:1.400 W\, TENSÃOASPIRADOR PÓ / ÁGUA - ALIMENTAÇÃO:110/220 V\, CAPACIDADE:12 L\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CARCAÇA EM AÇO INDUSTRIAL INOX\, APLICAÇÃO:CARPETES\, ESTOFADOS E USO EM GERAL	0	2	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
	CARRINHO PARA FERRAMENTAS 5 GAVETAS CARRINHO PARA			

78.	FERRAMENTAS\, FECHADO. POS SUI 5 (CINCO) GAVETAS. POSSUI 1 (UMA) PORTA DE AÇO. POSSUI PRATELEIRA INTERNA. PINTURA ELETROSTÁTICA. CARRO OFICINA. CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA DE 350 KG. POSSUI TRANCA E CHAVE NAS GAVETAS E PORTA. POSSUI 4 (QUATRO) RODÍZIOS DE PLÁSTICO DURO\, COM FREIOS. POSSUI ALÇA PARA FACILITAR A MOVIMENTAÇÃO. REFERÊNCIA: MARCON CR-55	0	5	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
79.	CARREGADOR BATERIA\, TIPO:VEICULAR\, VELOCIDADE CARGA:LENTA\, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110 / 220 V\,CAPACIDADE: ATÉ 10 BATERIAS\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:REGULADOR DE TENSÃO\, APLICAÇÃO:BATERIA AUTOMOTIVA DE 150AH	0	5	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
80.	LAVADORA ALTA PRESSÃO\, PRESSÃO:1800 PSI\, VAZÃO:300 L/H\, TENSÃO:110/220 V\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RODAS\, GATILHO AUTO-DESLIGÁVEL\, MISTURADOR\, PISTO-\,TIPO:LAVA-JATO\, MODELO:MONOFÁSICO	0	2	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
81.	POLITRIZ ANGULAR\, POTÊNCIA:1.400 W\, ROTAÇÃO:3.000 RPM\, DIÂMETRO DISCO:180 MM\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CATRACA TIPO TACHO; 6 VELOCIDADE DE ROTAÇÃO	0	5	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
82.	SCANNER\, TIPO:AUTOMOTIVO\, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISPLAY DE 7 POLEGADAS\,BATERIA RECARREGÁVEL\, APLICAÇÃO:VEÍCULOS AUTOMOTIVOS\, TIPO CABO:USB E OBD	0	2	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
83.	Cama Material: Madeira , Comprimento: 190 CM, Tipo: Box , Largura: 90 C	0	20	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
	CAMA COMUM. CONJUNTO CAMA BOX CASAL COM COLCHÃO DE MOLAS (TAMANHO CASAL NORMAL 138 X 188CM). CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MINIMAS: COLCHÃO: MOLAS INDIVIDUAIS ENSACADAS COM TELA DE ALTA RESISTÊNCIA. MOLAS ENSACADAS, PESO ATE 150 KG. COLCHÃO COMPOSTO DAS SEGUINTE CAMADAS: TECIDO TIPO JACQUARD BORDADO COM MANTA DE			

84.	ESPUMA. MANTA DE ESPUMA DE POLIURETANO D28 SELADA VISCOELÁSTICA. MANTA DE FELTRO AGULHADO. MANTA DE FELTRO COMPACTADO. SISTEMA ESTABILIZADOR NOS CANTOS E LATERAIS DO COLCHÃO. NÍVEL DE CONFORTO: EXTRAFIRME. DIMENSÕES: 188 CM X 138 CM (COMP.X LARG.). ALTURA: 28 A 30 CM. TECIDO PROTEGIDO CONTRA MANCHAS E ÁCAROS. EMBALADO EM SACO PLÁSTICO RESISTENTE NA ENTREGA. CAMA BOX: ALTURA: 30 A 32 CM (COM PES). FORRAÇÃO: TECIDO TIPO JACQUARD BORDADO COM MANTA DE ESPUMA. ESTRUTURA EM MADEIRA SELECIONADA REFORÇADA E TRATADA. DIMENSÕES: 188 CM X 138 CM (COMP. X LARG.). CANTONEIRAS PLÁSTICAS .06 PÉS CROMADOS (SENDO 04 FIXOS E 02 COM RODÍZIOS). NA ENTREGA, AS EXTREMIDADES DA CAMA DEVEM ESTAR PROTEGIDAS POR PAPELÃO OU OUTRO MATERIAL. DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS: NBR 13579, E POSSUIR SELO DE CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	0	20	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
85.	FORNO INDUSTRIAL A GÁS 51X60 GUILHOTINA FORNO A GÁS GLP BAIXA PRESSÃO COM REGULADOR DE ENTRADA DE AR SISTEMA PARA ABERTURA DO VIDRO: TIPO GUILHOTINA	0	5	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
86.	Freezer Tipo: Horizontal , Capacidade: 220 L, Tensão Alimentação: 110/220 V, Características Adicionais: Regulador Temperatura/Opção: Refrigerar E Congelar	0	5	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
87.	Freezer Tipo; Sistema Degelo: Manual, Altura: 94,40 CM, Capacidade: 546 L, Cor: Branca, Tipo: Horizontal, Largura: 166,50 CM, Características Adicionais: Dreno Frontal, Tensão Alimentação: 110/220v V, Profundidade: 69 CM, Quantidade Tampas: 2 UN,	0	10	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
88.	Notebook Bateria: Pelo Menos 40 Wh , Tela: Até 14 POL, Núcleos Por Processador: 4 A 8 , Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd GB, Garantia On Site: Superior A 36 MESES, Interatividade Da Tela: Sem Interatividade , Armazenamento Ssd: 110 A 300 , Alimentação: Bivolt Automática MESES, Sistema Operacional: Proprietário , Memória Ram: 4 A 8 G	0	10	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
89.	BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA\, CAPACIDADE: 3.500 RPM\, TIPO MOTOR:MONOFÁSICO\, POTÊNCIA:1\,0 CV\, APLICAÇÃO:DRENAGEM ÁGUA\, MATERIAL:ALUMÍNIO/SILÍCIO\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ALTURA MANOMÉTRICA 8 MCA/SAÍDA 50MM ROSCA INTERNA\, VAZÃO:16 M3/H\, FREQUÊNCIA:60 HZ\, VOLTAGEM:220 V\, TIPO INSTALAÇÃO: SUBMERSÍVEL	0	5	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.

90.	BOMBA HIDRÁULICA\, POTÊNCIA:2 CV\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:46MCA\, TUBULAÇÃO SUCÇÃO: 1 1/2"\, ELEVAÇÃO: 1 "\, MODELO:2 POLOS\, ISOLAMENTO CLASSE "B"\, TIPO MOTOR:TRIFÁSICO\, MONOESTAGIO DE EIXO HORIZONTAL\, VELOCIDADE:3.500 RPM\, FREQUÊNCIA:60 HZ\, APLICAÇÃO:RECALQUE, BOMBA HIDRÁULICA\, POTÊNCIA:2 CV\, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220/380 V\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:2 POLOS\, 3500 RPM\, 60HZ\, MODELO:BCS 220\, VAZÃO: 35 M3/H\, TIPO MOTOR:TRIFÁSICA, BOMBA HIDRÁULICA\, POTÊNCIA:3 CV\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:26MCA\, TUBULAÇÃO SUCÇÃO: 2 1/2"\, MODELO:2 POLOS\, ISOLAMENTO CLASSE "B"\, TIPO MOTOR:TRIFÁSICO\, MONOESTAGIO DE EIXO HORIZONTAL\, VELOCIDADE:3.500 RPM\, FREQUÊNCIA:60 HZ\, APLICAÇÃO: RECALQUE	0	5	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
91.	BOMBA HIDRÁULICA\, POTÊNCIA:3\,5 CV\, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V\, TIPO MOTOR:TRIFÁSICO\, APLICAÇÃO: SUBMERSA\, DIÂMETRO:4 POL	0	5	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.
92.	BOMBA HIDRÁULICA\, POTÊNCIA:5 CV\, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220/380 V\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RECALQUE 2.1/2"\, ALTURA MÁXIMA DE SUCÇÃO (M.C. A) 8\, TIPO MOTOR:TRIFÁSICO\, FREQUÊNCIA:60 HZ\, APLICAÇÃO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA	0	5	Demanda incluída para suprir as necessidades desta OM.

7.2. As quantidades estimadas do 28º Batalhão de Caçadores no termo de referência objeto desta licitação, tem como parâmetro o histórico das quantidades utilizadas no ano de 2020, sendo os recursos para a aquisição de materiais o mais utilizado, conforme estudo do Setor de Material desta Organização Militar.

7.3. Os quantitativos dos órgãos e entidades participantes devem adotar o previsto no art. 6º, do Decreto no 7.892/2013 que regulamenta o Sistema de Registro de Preços, devidamente justificado.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.454.367,84

8.1 A estimativa do valor da contratação importou em **R\$ 1.454.367,84** (Um milhão, quatrocentos e cinquenta e quatro mil, trezentos e sessenta e sete reais e oitenta e quatro centavos). Para esta estimativa utilizou-se do banco de dados governamental Painel de Preços.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. O fornecimento dos materiais, serão realizados de forma parcelada e integral a depender do tipo de Nota de Empenho, pois é improvável definir previamente o quantitativo necessário para atender a demanda do 28º Batalhão de Caçadores e demais órgãos participantes, de tal valia que os materiais poderão ser demandados durante a vigência da Ata de Registro de Preços, que terá validade de 12 (doze) meses.

9.2. Os itens desta licitação foram selecionados devido à necessidade de obter a contratação de empresas vencedoras dos itens. Dessa forma, a fiscalização do contrato será mais efetiva e haverá maior responsabilidade pela contratada. Ademais, caso haja defeitos nos materiais entregues, após a conferência definitiva, o acionamento da garantia será facilitado, uma vez que o fornecimento de materiais será responsabilidade somente da contratada.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Ao se contratar uma empresa para entrega de materiais, não haverá necessidade de outras contratações correlatas, tendo em vista que a empresa contratada é responsável por toda necessidade prevista para execução do objeto contratado.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 A presente contratação está alinhada com o Objetivo Estratégico organizacional OEO 6 – Reorganizar as Atividades Administrativas da OM sob a égide da excelência na gestão e com base nos Princípios Constitucionais da Administração Pública.

O batalhão é participante do GCALE da 6ª RM (Grupo de Contratações, Licitações e Contratos) que visa centralizar as contratações para os quartéis do Exército nos estados da Bahia e Sergipe

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Os resultados pretendidos após o estudo e planejamento para realização do processo licitatório com objetivo de contratação de empresas para fornecimento de materiais é levantar possíveis licitantes com capacidade econômico-financeira suficiente a assegurar a execução integral do contrato, prevenindo que a Administração Pública seja prejudicada por empresas aventureiras e sem quaisquer responsabilidades ou respaldo financeiro.

12.2. A contratação de uma empresa especializada para o fornecimento do objeto do contrato proporciona inúmeros benefícios, porém para que esses benefícios realmente existam, é extremamente importante que o processo de licitação alcance empresas vencedoras idôneas e comprometidas com o objeto do contrato.

13. Providências a serem Adotadas

O fiscal de contrato deve acompanhar o andamento do processo junto a Seção de Aquisição, Licitações e Contratos da OM o setor de almoxarifado fazer a devida gestão do empenho.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição destes tipos de materiais não gera impactos ambientais, não sendo necessário medidas para sanar qualquer risco ambiental que porventura possa existir.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Contratação plenamente viável justificada com base nos elementos colhidos durante os Estudos Preliminares. (inciso XIII, art. 7º, IN 40/2020).

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](#).

IGOR SILVA DE SOUZA

Encarregado do Setor de Material