

## Estudo Técnico Preliminar 76/2023

### 1. Informações Básicas

Número do processo: 64132.006809/2023-27

### 2. Descrição da necessidade

2.1 O Serviço de locação de estruturas para eventos institucionais se faz necessário para o atendimento das necessidades desta Organização Militar (OM) relacionadas à eventos institucionais, operações e exercícios militares que possam ser demandadas pelo Escalão Superior, ou mesmo aquelas já previstas e de competência desta Unidade.

2.2 Diante do exposto, existe a necessidade de que os agentes da administração disponham de itens para empenho imediato, o que possibilita o rápido atendimento e cumprimento da missão, quando ela depender da aquisição de objeto dessa característica, reduzindo os riscos de falhas e inexecução de tarefas, por motivo de não possuir empenho imediato do item no momento oportuno.

2.3 Sendo assim, a contratação dos serviços é necessária para desenvolvimento das ações operacionais e administrativas realizadas por esta Unidade.

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Material do 14º B Log	Renan Cavalier Viana Pereira - 1º Ten

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 O fornecedor interessado em realizar o serviço e entrega do objeto final deverá comprovar que:

4.1.1. Possui experiência no ramo, comprovando mediante envio de documentação de fornecimentos anteriores semelhantes. Tal documentação deve permitir ao licitante identificar a qualidade do serviço;

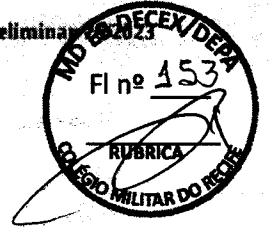
4.1.2. Conseguirá realizar os serviços no tempo hábil para que o objeto final seja entregue no prazo especificado pelo licitante.

### 5. Levantamento de Mercado

5.1 Foram analisadas algumas formas para a contratação dos serviços em tela e, dentre as opções, verificou-se a possibilidade da contratação por meio do Art. 86, da Lei de Licitações 14.133 de 1º de abril de 2021, que trata sobre a condição de órgão participante do processo licitatório, através da Unidade Gestora, onde se encontra nas mesmas circunstâncias que a nossa (localidade e tipo de órgão); cuja opção é a mais exequível e praticável.

### 6. Descrição da solução como um todo

6.1 Com a adesão ao processo de registro de preços de outra Organização Militar, através da Intenção de Registro de Preços, para Serviço de Locação de Estruturas para Eventos Institucionais, o 14º Batalhão Logístico, estará em condições de realizar as contratações necessárias do objeto em questão durante a vigência da Ata de Registro de Preços. Dessa forma, será realizada a gestão de recursos públicos, com o emprego imediato após disponibilização do mesmo para suprimento das demandas desta OM.



**7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

7.1 A base de cálculo teve como fórmula para a estimação de quantidade, o uso histórico dos serviços em questão, além de considerar o planejamento do Oficial chefe da Seção de Comunicação Social desta Unidade.

7.2 Apesar de o montante que se pretende contratar indicar uma necessidade deste órgão, a concretização dessa contratação só será possível se houver a descentralização do crédito pelos escalões superiores.

7.3 Segue a tabela da estimativa dos quantitativos a serem adquiridos:

1	<p><b>Locação Guarita / Cabine Sanitária - SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CABINE SANITÁRIA MODELO STANDARD, DIÁRIA, construída em polipropileno ou material similar ou superior, com caixa de dejetos, assento sanitário com tampa, tubo de suspiro de 3 polegadas ou superior tipo chaminé, com porta objetos, suporte para papel higiênico (com papel higiênico), dispenser para álcool em gel (com álcool em gel), piso antiderrapante, porta com fechadura do tipo rolete e sistema de molas para fechamento quando não estiver em uso, com identificação "Livre/Ocupado", paredes laterais e fundo com ventilação, identificação (masculino/feminino), ponto de ventilação natural, teto translúcido. Observação: a empresa contratada deve se responsabilizar pela instalação e desinstalação dos sanitários, pela sua limpeza e conservação, substituição de todos os produtos/insumos (papel higiênico e bactericida e bactericida), durante todo o evento, pela realização do esgotamento da caixa de dejetos conforme a necessidade, durante todo o evento e ao final deste, ficando responsável, ainda, e caso necessário, pelo uso de caminhão e equipamentos suficientes para conclusão dessa tarefa, ficando os custos com combustível, impostos, taxas e etc., por sua inteira responsabilidade. (conforme normas da NBR 9050/15 da ABNT). CATSERV 17612</b></p>	Und	1	137,42	137,42
2	<p><b>Locação Guarita / Cabine Sanitária - SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CABINE SANITÁRIA MODELO "LUXO", DIÁRIA, construída em polietileno ou material superior, contendo caixa de dejetos com assento sanitário, tampa, e descarga com acionamento pelo pé, mictório, lavatório com conexão hidráulica e reservatório para água (com água), espelho, porta papel toalha (com papel toalha), sabonete líquido, suporte de papel higiênico (com papel higiênico), dispenser para álcool em gel (com álcool em gel), duto de respiro de 4 polegadas, piso antiderrapante e teto translúcido. Identificação de placas "masculino / feminino", porta com fechadura tipo rolete com identificação de "Livre /Ocupado" e sistema de mola para fechamento automático quando não estiver em uso, e ponto de ventilação natural. Observação: a higienização e recolhimento de dejetos deverá ser feita pela empresa contratada, sob suas expensas, a cada 12h (doze horas) ou quando necessário, bem como substituir lixeiras, sacolas plásticas, papel higiênico, papel toalha, álcool em gel, e reabastecer o reservatório de água do lavatório. A empresa ainda deverá realizar o esgotamento da caixa de dejetos conforme a necessidade, durante todo o evento e ao</b></p>	Und	1	293,75	293,75



	final deste, ficando responsável pelo uso de caminhão e equipamentos necessários para a operação, com todos os custos, combustível, impostos, taxas e etc., por sua inteira responsabilidade. (conforme normas da NBR 9050/15 da ABNT).				
3	<p><b>Locação Guarita / Cabine Sanitária - CABINE SANITÁRIA LUXO COM 4 CAIXAS. SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CABINE SANITÁRIA MÓVEL OU CONTAINER, TIPO LUXO, DIÁRIA,</b> construída em polietileno de alta densidade ou material similar ou superior, contendo no mínimo 4 (quatro) caixas de dejetos, assento sanitário e tampa, sendo dois masculinos e dois femininos com cabines individuais, identificadas com placas "masculino" e "feminino", com torneira, odorizador automático de ambientes, espelho, mictório (cabine masculina), lavatório com conexão hidráulica e reservatório para água (com água), espelho, porta-papel toalha (com papel toalha), sabonete líquido, suporte de papel higiênico (com papel higiênico) e dispenser para álcool em gel (com álcool em gel), piso antiderrapante.</p> <p>Observação: Durante todo o evento, a higienização e recolhimento de dejetos deverá ser feita pela empresa contratada com reposição dos insumos e higienização das cabines, além de ficar de plantão no local do evento para qualquer irregularidade técnica que possa acontecer. Todas as cabines do banheiro móvel de luxo deverão ser climatizadas com ar condicionado. As cabines deverão conter pontos de iluminação em caso de utilização noturna. A empresa deverá realizar o esgotamento da caixa de dejetos conforme a necessidade, durante todo o evento e ao final deste, ficando responsável pelo uso de caminhão e equipamentos necessários para a operação, com todos os custos, combustível, impostos, taxas, etc., por sua inteira responsabilidade. (conforme normas da NBR 9050/15 da ABNT). CATSERV 17612</p>	Und	1	922,79	922,79
4	<p><b>Locação Guarita / Cabine Sanitária - SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CABINE SANITÁRIA PARA PESSOA PORTADORA DE NECESSIDADE ESPECIAL (PNE), DIÁRIA,</b> construída em polietileno (100%) de alta densidade ou material similar ou superior, com caixa de dejetos, assento sanitário e tampa, corrimão perto do assento, duto de respiro de 3 polegadas ou superior, grades de ventilação lateral, teto translúcido, piso antiderrapante, rampa de acesso adaptado, suporte papel higiênico (com papel higiênico), dispenser para álcool em gel (com álcool em gel), identificação "masculino / feminino", porta com trinco tipo rolete e identificação "Livre Ocupado" - 1 Dimensões mínimas: largura e profundidade adequadas e altura de 2,30 metros. Observação: A empresa deverá realizar o esgotamento da caixa de dejetos conforme a necessidade, durante todo o evento e ao final deste, ficando responsável pelo uso de caminhão e equipamentos necessários para a operação, com todos os custos, combustível, impostos, taxas, etc., por sua inteira responsabilidade. (conforme normas da NBR 9050/15 da ABNT) CATSERV 17612</p>	Und	1	204,16	204,16
5	<p><b>Locação Cobertura Desmontável - CAMAROTE 2: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE PALANQUE EM ESTRUTURA METÁLICA, TIPO CAMAROTE, COM MONTAGEM E DESMONTAGEM -</b> Capacidade para até 100 (cem) pessoas sentadas; - Dimensões mínimas: 8,00m de frente x 6,00 m de profundidade, com piso em compensado naval todo revestido em carpete (cor a ser definida pelo órgão contratante); escalonado em 3 (três) níveis: 0,90 m, 1,10 m e 1,30 m de altura; com fechamento em torno com TNT antichamas instalado; deverá contar com grade de proteção (frente, laterais e fundos). - Observação: Todas as unidades devem possuir aterramento apropriado, escada e rampa de acessibilidade para portadores de necessidades especiais (PNE); - A cobertura deverá ser do tipo "uma água", com</p>	Und	1	2.209,54	2.209,54

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



	avance. Já inclusos os encargos com transporte, montagem, operação e desmontagem de todo o material. CATSERV 21164				
6	<b>Locação Cobertura Desmontável – SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE PALANQUE / Locação, transporte, montagem e desmontagem de PALANQUE em estrutura metálica, medindo 12m de altura x 6m de profundidade x 3m de altura (pé direito de trás); coberto com tenda com proteção contra raios UV (cor a definir); guarda corpo; com fechamento em torno com TNT antichamas instalado; piso em compensado naval forrado em carpete (cor a definir pelo órgão contratante). Observação: Todas as unidades devem possuir aterramento, escada e rampa de acessibilidade para portadores de necessidades especiais (PNE), com corrimão; iluminação com lâmpadas de emergência e extintores de incêndio. A montagem deverá ser acompanhada por responsável técnico, atender ao previsto nas normas técnicas da ABNT e estar em conformidade com as exigências dos órgãos de fiscalização. CATSERV 21164</b>	Und	1	3.333,33	3.333,33
7	<b>Locação Cobertura Desmontável – SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE PALCO PEQUENO / Locação, transporte, montagem e desmontagem de PALCO em estrutura metálica medindo 4m x 6m x 2,5m de altura, com guarda corpo; com cobertura de tenda com proteção contra raios UV (cor a definir pelo órgão contratante), todo revestido de carpete (cor a definir pelo órgão contratante) e 1 (uma) água de Box TRUSS (GRID) em alumínio. Todas as unidades devem possuir aterramento, escada e rampa de acessibilidade para portadores de necessidades especiais, com corrimão; iluminação com lâmpadas de emergência e extintores de incêndio. Observação: A montagem deverá ser acompanhada por responsável técnico, atender ao previsto nas normas técnicas da ABNT e estar em conformidade com as exigências dos órgãos de fiscalização. CATSERV 21164</b>	Und	1	1.343,33	1.343,33
8	<b>Locação Cobertura Desmontável - LOCAÇÃO DE ARQUIBANCADA / Locação, transporte, montagem e desmontagem de ARQUIBANCADA em estrutura metálica tubular, coberta com tendas com proteção contra raios UV (cor a definir pelo órgão contratante), com 5 degraus em compensado naval em carpete (cor a definir pelo órgão contratante), com início do primeiro piso, começando do chão ou com altura de 1,20m de nível do chão, guarda corpo em todo perímetro com no mínimo 1,10m de altura, fechamento do fundo em TNT (cor a definir pelo órgão contratante). Todas as unidades devem possuir aterramento, escada e rampa de acessibilidade para portadores de necessidades especiais, com corrimão; iluminação com lâmpadas de emergência e extintores de incêndio. Observação: A montagem deverá ser acompanhada por responsável técnico, atender ao previsto nas normas técnicas da ABNT e estar em conformidade com as exigências dos órgãos de fiscalização. CATSERV 21164</b>	Und	1	4.203,46	4.203,46
9	<b>Instalação / Manutenção - Cerca / Alambrado / Tela – SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE GRADIL EM AÇO GALVANIZADO: - gradil para isolamento de área e contenção de público; - Dimensões: 2,10m, de largura, x 1,20 m, de altura; - O gradil deverá estar pintado, sem pontos de ferrugem; possibilitar a montagem/desmontagem pela interligação de peças de encaixes de segurança; deverá possuir sapatas /suportes para fixação ao solo. O gradil deverá estar fixado ao chão. CATSERV 16675</b>	Und	1	30,67	30,67
10		Und	1		

*[Handwritten signature]*

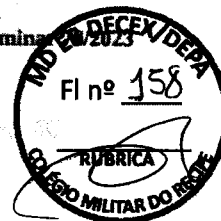
*[Handwritten signature]*



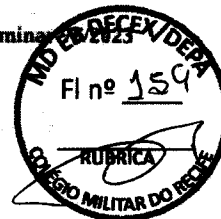
	<b>Confeção de Artefato Textéis / Couro / Borracha / Lona –</b> Locação de carpete por m²; - Carpete na cor verde-oliva ou a combinar, a ser definida pela Contratante, confeccionado em material reciclável do tipo PET. CATSERV 16390			25,53	25,53
11	<b>Locação Cobertura Desmontável - LOCAÇÃO DE TENDA TIPO PIRÂMIDE</b> , medindo 5 x 5 metros, com área de 50 M2, com 2,5 M-H (Pé Direito), Eixo Central com 4M-H Sistema de encaixe unidas com parafusos e conexões em aço pelo sistema MIG de soldagem, tratamento antiferruginoso (Galvanização), e fixação por cabos e com calhas de encaixe conjugáveis. Cobertura de Lona em PVC Blackout na cor branca, aditivado contra raios ultravioletas (UV) e oxidação. CATSERV 21164	Und	1	499,67	499,67
12	<b>Locação Cobertura Desmontável - LOCAÇÃO DE TENDA TIPO PIRÂMIDE</b> . Tenda medindo 10,0 x 10,0 metros, com área de 100 M2, lona de cobertura em PVC, de cor branca, limpa, em bom estado de conservação, sem manchas ou remendos, tratamento anti-chamas, anti-mofo e anti-raios UV – Aberta/Fechada. CATSERV 21164	Und	1	1.442,50	1.442,50
13	<b>Locação de Equipamento Audiovisual / Som / Vídeo / Filmagem - SERVIÇO DE GRAVAÇÃO</b> . Serviço de gravação e filmagem Full HD com edição do evento (corte de espaços vazios, inserção musical e redução de ruídos), com equipamento próprio, incluindo câmera profissional digital e demais equipamentos necessários. Observação: Entrega em formato digital DVD com capa personalizada a critério da CONTRATANTE, de forma identificada por local, horários e datas, conforme informações disponíveis de cada evento. CATSERV 12556	Und	1	1.284,26	1.284,26
14	<b>Locação de Equipamento Audiovisual / Som / Vídeo / Filmagem - LOCAÇÃO DE TELÃO</b> . Locação, transporte, montagem, operação técnica e desmontagem de TELÃO EM LED POLICROMÁTICO medindo 5mx3m com estrutura de box TRUSS P30, montada em formato de trave; resolução mínima PH7, com transmissão simultânea e uma câmera full montada em tripé com operador, vídeo processadora e com os software específicos e send card, ledsync, operação técnica completa. Observação: Já inclusos os encargos com transporte, montagem, operação e desmontagem de todo o material. CATSERV 12556	Und	1	3.150,00	3.150,00
15	<b>Locação de Equipamento Audiovisual / Som / Vídeo / Filmagem - SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO</b> . Locação, transporte, montagem /desmontagem e operação de serviço de iluminação.  ITENS A SEREM FORNECIDOS  - 24 Canhões de 1000 wats com lâmpada PAR 64 (foco 1 e foco 5) e gelatinas colorida;  - 01 rack de luz com 24 kW no mínimo (preferência digital com sinal DMX);  - 01 mesa de luz com multicabo para ligar a mesma no rack (preferência mesa digital com sinal DMX );  - 01 canhão seguidor HMI 1200 ou similar que atenda as necessidades;  - 01 ac do rack com 50 metros, no mínimo;	Und	1	1.826,67	1.826,67



	<p>- Máquina de fumaça 3000 W com DMX;</p> <p>- Extensões, cabos e conectores para ligação em quantidades suficientes.</p> <p>Observação: a contratada deverá disponibilizar um operador e um auxiliar técnico para acompanhamento e operação dos equipamentos por ela fornecidos. Os encargos com transporte, montagem, operação e desmontagem de todo o material já deverão estar inclusos no valor a ser contratado. CATSERV 12556</p>				
16	<p><b>Locação de Gerador Elétrico - LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR</b> a diesel, em seu respectivo contêiner, para trabalho em regime stand by, com QTA, com capacidade de 180KVA. O serviço inclui fornecimento do equipamento, transporte, montagem, manutenção e desmontagem. Observação: O operador técnico deverá permanecer durante todo o período de locação no local e possuir habilitação para operar equipamento dessa natureza. A Contratada deverá fornecer o equipamento com combustível e todo o material necessário para o pronto funcionamento, incluindo o extintor de incêndio adequado. A instalação deverá ser acompanhada por responsável técnico, atender ao previsto nas normas técnicas da ABNT e estar de acordo com as exigências dos órgãos de fiscalização. CATSERV 21679</p>	Und	1	1.879,09	1.879,09
17	<p><b>Locação de Gerador Elétrico - LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR</b> a diesel, em seu respectivo contêiner, para trabalho em regime stand by, com QTA, com capacidade de 700KVA. O serviço inclui fornecimento com transporte, montagem, manutenção e desmontagem. Observação: O operador técnico deverá permanecer durante todo o período de locação no local e possuir habilitação para operar equipamento dessa natureza. A Contratada deverá fornecer o equipamento com combustível e todo o material necessário para o pronto funcionamento, incluindo o extintor de incêndio adequado. A instalação deverá ser acompanhada por responsável técnico, atender ao previsto nas normas técnicas da ABNT e estar de acordo com as exigências dos órgãos de fiscalização. CATSERV 21679</p>	Und	1	6.449,00	6.449,00
18	<p><b>Locação / Montagem / Desmontagem de Stands e Projetos em Feiras e Exposições - LOCAÇÃO DE STAND.</b> Transporte, locação, montagem e desmontagem de estandes básicos montado em estrutura de alumínio anodizado no Sistema Octanorm, medindo 2m<sup>2</sup> (2,00m x 1,00m) com altura (h) 2,20 m, piso carpete cinza grafite aplicado diretamente sobre o piso do local com fita dupla face fornecida pela CONTRATADA, paredes em divisórias em painéis de TS, formalizada na cor branca, em módulo de 1m x 2,20m de altura, emoldurados em perfis de alumínio anodizado no Sistema Octanorm. CATSERV 13099</p>	Und	1	453,82	453,82
19	<p><b>Locação de Mesa / Cadeira / Mobiliário decoração interior - LOCAÇÃO DE MESA PLÁSTICA.</b> Aluguel de mesa plástica em polipropileno na cor branca, medidas (A x L x C) 72x69,5x69,5 cm, empilhável. Inclui-se neste serviço transporte, colocação e arrumação nos espaços, e retirada. Observação: Na prestação do serviço deverão estar inclusos todos os encargos com transporte, colocação e arrumação nos espaços e posterior retirada. CATSERV 20460</p>	Und	1	13,93	13,93
20	<p><b>Locação de Mesa / Cadeira / Mobiliário decoração interior - LOCAÇÃO DE CADEIRA PLÁSTICA.</b> Cadeira adulta, plástico</p>	Und	1		



	resistente, em polipropileno, cor branca, sem braço, empilhável, com proteção UV, com dimensões aproximadas entre 85 cm e 90 cm de altura (referência - do encosto ao chão), 40 cm a 45 cm de altura (referência - do assento ao chão), 38 cm a 42 cm de comprimento (referência entre os pés) e 38 cm a 45 cm de largura (referência - assento e encosto). Suportando carga entre 120 Kg/150kg. Certificadas pelo INMETRO. Observação: Na prestação do serviço deverão estar inclusos todos os encargos com transporte, colocação e arrumação nos espaços e posterior retirada. CATSERV 20460			4,49	4,49
21	<b>Locação de Mesa / Cadeira / Mobiliário decoração interior - LOCAÇÃO DE CADEIRA.</b> Cadeira modelo TIFFANY CRISTAL. Inclui neste serviço transporte, colocação e arrumação nos espaços e retirada. CATSERV 20460	Und	1	14,37	14,37
22	<b>Locação de Equipamento Audiovisual / Som / Vídeo / Filmagem</b> SERVIÇO DE FILMAGEM – Serviço de transmissão de eventos com edição de filmagem para o auditório. ESTRUTURA PARA CERIMÔNIA – AUDITÓRIO: 02 (dois) painéis de led 3X2 (tipo outdoor) de alta definição; com estrutura em treliça Box TRUSS Q30 para telão que permita sua elevação a altura de no mínimo de 1 (um) metro do solo, cabos HDMI, SD, fibra ótica; CAT 6 de 200 metros entre a central e os equipamentos; 03 câmeras Full HD, TV de retorno e Operador de mesa de corte em tempo real transmitindo para os painéis de Led de alta definição; cabeamento apropriado. CATSERV 12556	Und	1	1.485,70	1.485,70
23	<b>Locação de Equipamento Audiovisual / Som / Vídeo / Filmagem - SERVIÇO DE TRANSMISSÃO LIVE.</b> Serviços de conexão por link dedicado e streaming, banda de internet para live para cobertura de cerimônia para live.  I – LINK DEDICADO: a) Deverá ser fornecido Software para transmissão web streaming com Link dedicado FULL DUPLEX na velocidade mínima de 50Mbps de upload - com gerenciamento, SLA 99,9% e Bloco de IP Fixo; b) A conectividade deverá ser realizada através de link de rádio com fornecimento de switches, roteadores e nobreaks, que deverão estar acomodados em racks provisórios a serem instalados nas proximidades da cerimônia, e sendo distribuídos pontos de rede para o palanque, biblioteca e refeitório. c) Deverá ser disponibilizado 01 técnico de redes para acompanhamento e suporte de conectividade em tempo real; d) A solução deverá ser instalada e testada no mínimo 24 horas antes do horário previsto para cerimônia; e) Os funcionários deverão estar devidamente uniformizados.  II – STREAMING: a) Deverá ser utilizado um codificador (encoder) de Hardware; b) Intervalo mínimo da taxa de bits de vídeo: de 4.500 a 9.000 Kbps c) Todos os equipamentos deverão trabalhar na resolução 1920 x 1080 ou superior; d) O codificador deverá ter as seguintes configurações mínimas:  • Protocolo: Streaming RTMP;  • Codec de vídeo:H.264, 4.2 para 1080p a 60 FPS;  • Frame rate: 60 fps;  • Frequência de frames-chave: 2 a 3 segundos;  • Codec de áudio: AAC ou MP3;  • Codificação da taxa de bits: CBR;	Und	1	1.842,25	1.842,25



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proporção de pixels: Quadrada;</li> <li>• Tipos de frames: Verificação progressiva, dois quadros B, um quadro de referência;</li> <li>• Codificação de entropia: CABAC;</li> <li>• Taxa de amostragem de áudio: 44.1 KHz; e</li> <li>• Taxa de bits de áudio: 128 Kbps estéreo;</li> </ul> <p>e) O sistema utilizado deverá prover compatibilidade completa ao streaming ao vivo do Youtube; f) Workstation com software de processamento adequado para serviço de transmissão via streaming no Youtube; g) Recursos utilizados: Roteador Load Balance com uso de 4G como redundância, vMix Live Production &amp; Streaming Software de mixagem e modelagem de vídeo Full HD ao vivo; NDI produção via IP com vMix, 01 Unidade móvel, 04 câmeras hpx 37001, drone profissional, 03 tripés câmera, 01 link 700m câmera s/fio, 03 cinegrafistas, 01 op. de grua, 01 op. de drone, 01 técnico da U.M, 01 diretor de corte, 01 op. de caracteres e 01 assistente; h) Em caso de mau tempo, a solução dedicada para Live deverá ser montada no espaço indicado pela Contratante. CATSERV 12556</p>				
24	<p><b>Locação Cobertura Desmontável - LOCAÇÃO DE TENDA TIPO BOX TRUSS</b> – Locação com montagem e desmontagem de estrutura de box truss, em grids alumínio, leve e de alta resistência, em P30 (30cmX30cm) para correta montagem de grid's, porticos e demais estruturas na formação a critério da contratante, cobertos com lona tipo night day na cor branca, anti-chamas, blackout em duas águas sem calha central. A empresa deverá providenciar emissão e quitação da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, de profissional cadastrado no Corpo de Bombeiros do Estado de Pernambuco, e realizar a montagem, operação, desmontagem e transporte com técnicos da contratada, seguindo todas as normas de segurança previstas. A estrutura deverá ser montada até 12h antes do evento e ser desmontada e recolhida a partir do meio dia seguinte ao evento. A contagem do tempo referente à permanência do objeto será iniciada a partir da entrega da estrutura montada, devendo o fornecedor considerar o tempo necessário para mobilização e montagem da mesma, de modo que não atrase o início do evento. Observação: O serviço deverá incluir todas as peças e equipamentos necessários à montagem da estrutura. CATSERV 21164</p>	Und	1	74,09	74,09
25	<p><b>Locação de Mesa / Cadeira / Mobiliário decoração interior - LOCAÇÃO DE MESA:</b> Mesa de madeira com estrutura em ferro e tampo redondo com capacidade para 06 lugares. CATSERV 20460</p>	Und	1	149,70	149,70
26	<p><b>GERENCIAMENTO DE PLATAFORMA ON LINE</b> - Serviço de fornecimento e gerenciamento de plataforma "on line" para evento científico, incluindo inscrição de participantes (autores, orientadores e avaliadores); cadastramento dos trabalhos (título e integrantes) em forma de textos-resumos e arquivos digitais; produção de página eletrônica com cronograma do evento; disponibilização de formulário de avaliação ao avaliador, por grupo, com link de acesso aos resumos; disponibilização de pesquisa de avaliação geral do evento; Livro de</p>	Und	1	4.162,55	4.162,55



	resumos (anais) em arquivo pdf e suporte para utilização/gerenciamento da plataforma. A plataforma deve ficar disponível por 4 (quatro) meses, no mínimo. CATSERV				
27	<b>Instalação e Montagem - Galpões / Estruturas Metálicas - PÓRTICO DE LARGADA E CHEGADA.</b> Locação com transporte, montagem, manutenção e desmontagem, de estrutura modular de alumínio (Box Truss Q30) com 09m de largura e vão de 6m, 4,5m de altura e vão de 3m, fixadas em duas bases com quatro colunas de cada lado, distância entre colunas: 1,5mx2m, todo revestido com lonas tipo banner, para largada e chegada de eventos esportivos. Observação: Os pátios de largada e chegada deverão ser fornecidos com as bases de sustentação adequadas aos seus tamanhos; deverão ser retirados ao término da corrida, a fim de desobstruir a via; Arte e desenho a serem acordados com o Contratante. CATSERV 2224	Und	1	1.268,44	1.268,44
28	<b>Instalação e Montagem - Galpões / Estruturas Metálicas - ESTRUTURA DE BACKDROP.</b> Fornecimento com montagem, manutenção e desmontagem de Backdrop e estrutura modular de alumínio tipo BOX TRUSS Q15, para fixação de banner, tensionado na estrutura, com 5m de largura x 3m de altura. O material deverá estar pintado e sem nenhum ponto de ferrugem. Acompanhada de lona sintética em até 4 (quatro) cores a ser definida, gravada em silkscreen, conforme modelo a ser disponibilizado pelo Contratante. CATSERV 2224.	Und	1	2.233,33	2.233,33
29	<b>Planejamento / Organização / Execução / Arbitragem / Atividades Lúdicas / Desportivas / Recreativas / Colônia de Férias - CRONOMETRAGEM ELETRÔNICA.</b> Prestação de serviço de cronometragem eletrônica com chip descartável, para eventos esportivos. CATSERV 18449.	Und	1	27,45	27,45
30	<b>Locação / Montagem / Desmontagem de Stands e Projetos em Feiras e Exposições - LOCAÇÃO DE PÓDIO.</b> Serviço de locação, com transporte, montagem, e desmontagem de pódio para premiação de 1º, 2º e 3º lugar. CATSERV 13099.	Und	1	371,77	371,77

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 41.337,06

8.1 A estimativa terá como base o valor de mercado levantado pela Unidade Gestora responsável pela licitação.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 Os itens a serem licitados encontram-se na mais parcelada oferecida pelo mercado, contribuindo para a ampla concorrência e economia em escala.

9.2 Os itens que compõem a licitação não guardam relações significativas que justifiquem seu agrupamento, o que poderia gerar aquisições por preços superiores ao praticado no mercado.



## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 A contratação em epígrafe não possui correlação ou interdependência com outras licitações em curso no 14º Batalhão Logístico.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 Esta contratação está alinhada com o Documentos de Formalização da Demanda, em anexo deste processo.

11.2 Há plano de descentralização de recursos previstos para o período de vigência da ata que encontra-se alinhado com o PAC e objetivos estratégicos da Força Terrestre.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 Possibilitar a contratação de Serviço de Locação de Estruturas para Eventos Institucionais, seguindo o rito administrativo da licitação, permitindo a ampla concorrência e a economia em escala;

12.2 Tais contratações permitirão a continuidade das atividades administrativas e operacionais do 14º Batalhão Logístico.

## 13. Providências a serem Adotadas

13.1 O setor requisitante, antes da execução dos serviços, deverá inteirar-se do conteúdo do empenho e prever instruções de recebimento e fiscalização da execução do serviço em questão.

13.2 Conferir se todas as exigências contidas no Termo de Referência foram atendidas, solicitando a imediata correção, em caso de desconformidades.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

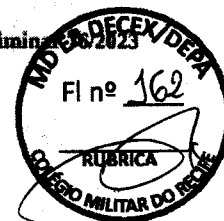
14.1 Em cumprimento ao disposto no Art. 5º da IN/SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens pela Administração Pública Federal Direta, os fornecedores deverão obedecer, sob pena de não aceitação do objeto, aos seguintes critérios:

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

14.1.2 Não será aceita a proposta da licitante cujo produto não possuir registro no Cadastro Técnico Federal do IBAMA, relativo a atividades potencialmente poluidoras e utilizadoras de recursos ambientais e do Certificado de Regularidade, conforme inciso II e III, do Art 2º, da Instrução Normativa IBAMA Nº 6 de 15/03/2013, quando o item assim o exigir, conforme termo de referência.

14.1.3 Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR-15448-1 e 15448-2; e 1.12.4 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.

14.2 Os critérios acima estabelecidos, minimizam os impactos ambientais, oferecendo condições de reciclagem ou disposição adequada dos resíduos ou embalagens após utilização.



## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Instrução Normativa SEGES nº 58, de 08 de agosto de 2022

Art. 6º O ETP deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental da contratação.

O ETP evidenciou o problema e a melhor solução.

Art. 7º O ETP deverá estar alinhado com o Plano de Contratações Anual e com o Plano Diretor de Logística Sustentável, além de outros instrumentos de planejamento da Administração.

O ETP demonstrou que a contratação esta alinhada ao Planejamento da Administração.

Art. 8º O ETP será elaborado conjuntamente por servidores da área técnica e requisitante ou, quando houver, pela equipe de planejamento da contratação, observado o § 1º do art. 3º.

O ETP foi elaborado por requisitante/equipe de planejamento.


As futuras contratações demonstraram ser importantes para manter/aumentar a capacidade de execução de operações e exercícios de diversas naturezas, tornando assim a contratação viável.

## 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.

  
**RENAN CAVALTER VIANA PEREIRA**

Almojarife do 14º Batalhão Logístico

 Assinou eletronicamente em 27/09/2023 às 10:29:29.

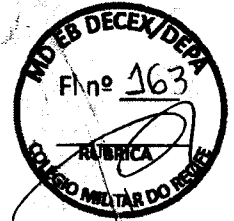
Despacho: Aprovo este Estudo Técnico Preliminar e a Matriz de Gerenciamento de Riscos correspondente.

  
**FABIANO MARQUES FALCAO**


Ordenador de Despesas Substituto do 14º Batalhão Logístico



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
14º BATALHÃO LOGÍSTICO  
(7ª Form Int Reg/1941)  
BATALHÃO DIOGO CAMARÃO



**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA**

<b>Órgão: 14º Batalhão Logístico (UASG 160185)</b>
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Almoxarifado
Responsável pela Demanda: 1º Ten Cavalier
<b>1. Justificativa da necessidade da aquisição, considerando o Planejamento Institucional</b>
Este processo tem por finalidade a contratação de serviço de locação de estruturas para eventos institucionais. Tais serviços são necessários para suprir as necessidades de infraestrutura e saneamento básico em operações e exercícios militares e eventos institucionais. Esta aquisição será efetivada a partir da participação no Pregão gerenciado pelo Colégio Militar do Recife (UASG 160084), de acordo com o Art. 86, da Lei 14.133, de 1º de abril de 2021.
<b>2. Forma de Contratação</b>
( ) Modalidades da Lei n.º 14.133/2021: ( ) Pregão – ( ) UG Gestora ( ) UG Participante, ( ) com o uso do SRP; ( ) Dispensa/Inexigibilidade; (X) Adesão à IRP de outro Órgão.
<b>3. Objeto a ser contratado</b>
Contratação de serviço de locação de estruturas para eventos institucionais, destinado a atender as necessidades do 14º Batalhão Logístico.
<b>4. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços</b>
Deverá ser iniciado imediatamente após emissão da Nota de Empenho.
<b>5. Previsão dos valores da demanda</b>
Previsão de valores a cargo da UG Gestora.
<b>6. Indicação do membro da equipe de planejamento e se necessário o responsável pela fiscalização</b>
Não se aplica.
Recife - PE, <u>02</u> de <u>outubro</u> de 2023
 <b>RENAN CAVALIER VIANA PEREIRA - 1º Ten</b> Chefe do Almoxarifado do 14º Batalhão Logístico



MINISTÉRIO DA ECONOMIA

**Matriz de Gerenciamento de Riscos**

**1. Informações Básicas**

Nº de Processo Administrativo: 052021  
 Responsável: RENAN CAVALIER VIANA PEREIRA  
 Data de Criação: 2009/02/10/05

**2. Histórico de Revisões**

Nenhuma Revisão encontrada.

**3. Riscos Identificados**

**Risco 1:** Demanda com alto de quantidade atendidas.  
 Descrição do Risco: Excesso na execução de demandas submetidas para atendimento de demandas. Planejamento inadequado para lidar com não presença o conhecimento do assunto ou não estar devidamente ligado a atividade objeto do contrato.  
 Impactos: Falta de serviços para suprir as demandas de infraestrutura e saneamento básico em operações e exercícios militares e eventos institucionais.  
 Ação Preventiva: Planejamento adequado para lidar com não presença o conhecimento do assunto ou não estar devidamente ligado a atividade objeto do contrato.  
 Ação de Contingência: Nenhum.

**Risco P-01:** Inadimplência de fornecedores.  
 Descrição do Risco: Falta de pagamento de fornecedores.  
 Impactos: Interrupção de serviços.  
 Ação Preventiva: Planejamento adequado para lidar com não presença o conhecimento do assunto ou não estar devidamente ligado a atividade objeto do contrato.  
 Ação de Contingência: Nenhum.

**Risco P-02:** Não prestação de serviço contratado.  
 Descrição do Risco: Empresa que não possui capacidade de produzir o serviço nas especificações registradas no edital e/ou prazo previsto no contrato.  
 Impactos: Interrupção de serviços.  
 Ação Preventiva: Planejamento adequado para lidar com não presença o conhecimento do assunto ou não estar devidamente ligado a atividade objeto do contrato.  
 Ação de Contingência: Nenhum.

**Risco P-03:** Não prestação de serviço contratado.  
 Descrição do Risco: Empresa que não possui capacidade de produzir o serviço nas especificações registradas no edital e/ou prazo previsto no contrato.  
 Impactos: Interrupção de serviços.  
 Ação Preventiva: Planejamento adequado para lidar com não presença o conhecimento do assunto ou não estar devidamente ligado a atividade objeto do contrato.  
 Ação de Contingência: Nenhum.

**Risco P-04:** Não prestação de serviço contratado.  
 Descrição do Risco: Empresa que não possui capacidade de produzir o serviço nas especificações registradas no edital e/ou prazo previsto no contrato.  
 Impactos: Interrupção de serviços.  
 Ação Preventiva: Planejamento adequado para lidar com não presença o conhecimento do assunto ou não estar devidamente ligado a atividade objeto do contrato.  
 Ação de Contingência: Nenhum.

**Ações Preventivas**  
 P-01: Possui em mãos no Setor Responsável responsável por acompanhar diariamente Responsável: RENAN CAVALIER VIANA PEREIRA  
 C-01: Deverá, após o término o prazo de entrega/resposta previsto no Termo de Referência Responsável: RENAN CAVALIER VIANA PEREIRA

**4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos**

Nenhuma acompanhamento realizado.

**5. Responsáveis / Assinaturas**

Equipe de Planejamento:  
 RENAN CAVALIER VIANA PEREIRA  
 Alameda do 1º Batalhão Logístico

*Fabiano*  
 FABIANO MARQUES FALCAO  
 Comandante do Departamento Substituto do 1º Batalhão Logístico



MINISTÉRIO DA DEFESA  
MARINHA DO BRASIL  
COMANDO DO 3º DISTRITO NAVAL  
ESCOLA DE APRENDIZES-MARINHEIROS DE PERNAMBUCO

**TERMO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS (IRP)**

**Objeto: Serviço de Locação de Estruturas para Eventos Institucionais**

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DO(A) **ESCOLA DE APRENDIZES-MARINHEIROS DE PERNAMBUCO**  
(UASG 783602) NA IRP nº 06/2023 DO COLÉGIO MILITAR DO RECIFE (UASG 160084)

**1. Termo de abertura**

Esta Unidade Gestora/Organização Militar, em atendimento ao que preconiza o Art. 10º do Decreto nº 11.462 de 31 de março de 2023, manifesta total concordância com o objeto a ser licitado, bem como todas as condições estabelecidas no Termo de Referência do COLÉGIO MILITAR DO RECIFE - UASG 160084, referente à **IRP nº 06/2023**, cujo objeto é o **Serviço de Locação de Estruturas para Eventos Institucionais**, com o objetivo de atender demandas do Colégio Militar do Recife e demais Organizações Militares participantes do GCALC/RECIFE, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no item 4.

**2. Justificativa da necessidade**

2.1 A presente manifestação na Intenção de Registro de Preços para participação no futuro Pregão centralizado atenderá às necessidades do Órgão Gerenciador e Órgãos Participantes, uma vez que os materiais constantes da relação abaixo são necessários para atividades desenvolvidas nas Organizações Militares.

2.2 Ressalte-se que as quantidades expressas para cada item foram citadas ao se considerar o consumo histórico dos itens no exercício anterior, bem como a possível aplicação/utilização em virtude da missão, atividades finalísticas e de apoio desenvolvidas pela **ESCOLA DE APRENDIZES-MARINHEIROS DE PERNAMBUCO**.

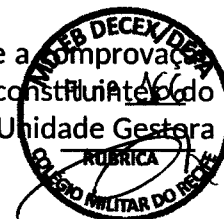
2.3 As justificativas pormenorizadas para os quantitativos aqui expressos, bem como da utilização/aplicação dos itens constarão dos Estudos Técnicos Preliminares (ETP) desta OM a ser aprovado pelo Escalão Superior e que estarão autuados no Processo Administrativo de UG participante arquivado na Seção de Conformidade dos Registros de Gestão da OM.

**3. Local de entrega**

O local de entrega do material será no endereço Av. Olinda Dom Hélder Câmara, s/n - Salgadinho, Olinda - PE, 53110-901, em dias com expediente, de segunda-feira a quinta-feira, das 09:30 horas às 11:30 horas e das 13:30 horas às 16:00 horas e na sexta-feira, das 08:30 às 11:30 horas.

**4. Demonstrativo das necessidades**

As quantidades solicitadas foram cadastradas no SIASNET conforme abaixo, e a aprovação da necessidade das mesmas encontra-se nos Estudos Técnicos Preliminares, constituindo o Processo Administrativo arquivados na Conformidade de Registros de Gestão desta Unidade Gestora Participante.

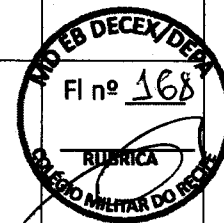


Item	Descrição/Especificação	CATSE R	Und	Qtd. Mín.	Qtd. Máx.	V. Unit. (R\$)	V. Total (R\$)
1	<p><b>Locação Guarita / Cabine Sanitária - SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CABINE SANITÁRIA MODELO STANDARD, DIÁRIA, construída em polipropileno ou material similar ou superior, com caixa de dejetos, assento sanitário com tampa, tubo de suspiro de 3 polegadas ou superior tipo chaminé, com porta objetos, suporte para papel higiênico (com papel higiênico), dispenser para álcool em gel (com álcool em gel), piso antiderrapante, porta com fechadura do tipo rolete e sistema de molas para fechamento quando não estiver em uso, com identificação "Livre/Ocupado", paredes laterais e fundo com ventilação, identificação (masculino/feminino), ponto de ventilação natural, teto translúcido. Observação: a empresa contratada deve se responsabilizar pela instalação e desinstalação dos sanitários, pela sua limpeza e conservação, substituição de todos os produtos/insumos (papel higiênico e bactericida e bactericida), durante todo o evento, pela realização do esgotamento da caixa de dejetos conforme a necessidade, durante todo o evento e ao final deste, ficando responsável, ainda, e caso necessário, pelo uso de caminhão e equipamentos suficientes para conclusão dessa tarefa, ficando os custos com combustível, impostos, taxas e etc., por sua inteira responsabilidade. (conforme normas da NBR 9050/15 da ABNT).</b></p> <p><b>CATSERV 17612</b></p>	17612	Unidade	1	12	137,42	1649,04
2	<p><b>Locação Guarita / Cabine Sanitária - SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CABINE SANITÁRIA MODELO "LUXO", DIÁRIA, construída em polietileno ou material superior, contendo caixa de dejetos com assento sanitário, tampa, e descarga com acionamento pelo pé, mictório, lavatório com conexão hidráulica e reservatório para água (com água), espelho, porta papel toalha (com papel toalha), sabonete líquido, suporte de papel higiênico (com papel higiênico), dispenser para álcool em gel (com álcool em gel), duto de respiro de 4 polegadas, piso antiderrapante e teto translúcido. Identificação de placas "masculino / feminino", porta com</b></p>	17612	Unidade	1	0	293,75	0



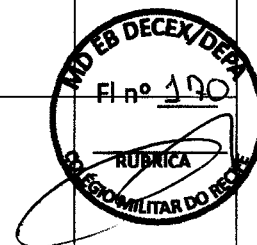
	<p>fechadura tipo rolete com identificação de "Livre/Ocupado" e sistema de mola para fechamento automático quando não estiver em uso, e ponto de ventilação natural. Observação: a higienização e recolhimento de dejetos deverá ser feita pela empresa contratada, sob suas expensas, a cada 12h (doze horas) ou quando necessário, bem como substituir lixeiras, sacolas plásticas, papel higiênico, papel toalha, álcool em gel, e reabastecer o reservatório de água do lavatório. A empresa ainda deverá realizar o esgotamento da caixa de dejetos conforme a necessidade, durante todo o evento e ao final deste, ficando responsável pelo uso de caminhão e equipamentos necessários para a operação, com todos os custos, combustível, impostos, taxas e etc., por sua inteira responsabilidade. (conforme normas da NBR 9050/15 da ABNT).</p>						
3	<p><b>Locação Guarita / Cabine Sanitária - CABINE SANITÁRIA LUXO COM 4 CAIXAS. SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CABINE SANITÁRIA MÓVEL OU CONTAINER, TIPO LUXO, DIÁRIA</b>, construída em polietileno de alta densidade ou material similar ou superior, contendo no mínimo 4 (quatro) caixas de dejetos, assento sanitário e tampa, sendo dois masculinos e dois femininos com cabines individuais, identificadas com placas "masculino" e "feminino", com torneira, odorizador automático de ambientes, espelho, mictório (cabine masculina), lavatório com conexão hidráulica e reservatório para água (com água), espelho, porta-papel toalha (com papel toalha), sabonete líquido, suporte de papel higiênico (com papel higiênico) e dispenser para álcool em gel (com álcool em gel), piso antiderrapante. Observação: Durante todo o evento, a higienização e recolhimento de dejetos deverá ser feita pela empresa contratada com reposição dos insumos e higienização das cabines, além de ficar de plantão no local do evento para qualquer irregularidade técnica que possa acontecer. Todas as cabines do banheiro móvel de luxo deverão ser climatizadas com ar condicionado. As cabines deverão conter pontos de iluminação em caso de utilização noturna. A empresa deverá realizar o esgotamento da caixa de dejetos conforme a necessidade, durante todo o evento e ao final deste, ficando responsável pelo uso de caminhão e equipamentos necessários para a operação, com todos os custos, combustível, impostos, taxas, etc., por sua inteira responsabilidade. (conforme</p>	17612	Unidade	1	0	922,79	0


	normas da NBR 9050/15 da ABNT). <b>CATSERV 17612</b>						
4	<p><b>Locação Guarita / Cabine Sanitária</b> - SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CABINE SANITÁRIA PARA PESSOA PORTADORA DE NECESSIDADE ESPECIAL (PNE), DIÁRIA, construída em polietileno (100%) de alta densidade ou material similar ou superior, com caixa de dejetos, assento sanitário e tampa, corrimão perto do assento, duto de respiro de 3 polegadas ou superior, grades de ventilação lateral, teto translúcido, piso antiderrapante, rampa de acesso adaptado, suporte papel higiênico (com papel higiênico), dispenser para álcool em gel (com álcool em gel), identificação "masculino / feminino", porta com trinco tipo rolete e identificação "Livre/Ocupado". - Dimensões mínimas: largura e profundidade adequadas e altura de 2,30 metros. Observação: A empresa deverá realizar o esgotamento da caixa de dejetos conforme a necessidade, durante todo o evento e ao final deste, ficando responsável pelo uso de caminhão e equipamentos necessários para a operação, com todos os custos, combustível, impostos, taxas, etc., por sua inteira responsabilidade. (conforme normas da NBR 9050/15 da ABNT). <b>CATSERV 17612</b></p>	17612	Unidade	1	6	204,16	1.224,96
5	<p><b>Locação Cobertura Desmontável</b> - CAMAROTE 2: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE PALANQUE EM ESTRUTURA METÁLICA, TIPO CAMAROTE, COM MONTAGEM E DESMONTAGEM - Capacidade para até 100 (cem) pessoas sentadas; - Dimensões mínimas: 8,00m de frente x 6,00 m de profundidade, com piso em compensado naval todo revestido em carpete (cor a ser definida pelo órgão contratante); escalonado em 3 (três) níveis: 0,90 cm, 1,10 m e 1,30 m de altura; com fechamento em torno com TNT antichamas instalado; deverá contar com grade de proteção (frente, laterais e fundos). - Observação: Todas as unidades devem possuir aterramento apropriado, escada e rampa de acessibilidade para portadores de necessidades especiais (PNE); - A cobertura deverá ser do tipo "uma água", com avance. Já inclusos os encargos com transporte, montagem, operação e desmontagem de todo o material. <b>CATSERV 21164</b></p>	21164	Unidade	1	2	2.209,54	4.419,08
6	<p><b>Locação Cobertura Desmontável</b> - SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE PALANQUE / Locação, transporte, montagem e desmontagem de PALANQUE em estrutura metálica, medindo 12m de altura x 6m de profundidade x 3m de altura (pé direito de</p>	21164	Unidade	1	2	3.333,33	6.666,66





	nas normas técnicas da ABNT e estar em conformidade com as exigências dos órgãos de fiscalização. <b>CATSERV 21164</b>						
9	<b>Instalação / Manutenção - Cerca / Alambrado / Tela - SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE GRADIL EM AÇO GALVANIZADO:</b> - gradil para isolamento de área e contenção de público; - Dimensões: 2,10m, de largura, x 1,20 m, de altura; - O gradil deverá estar pintado, sem pontos de ferrugem; possibilitar a montagem/desmontagem pela interligação de peças de encaixes de segurança; deverá possuir sapatas/suportes para fixação ao solo. O gradil deverá estar fixado ao chão. <b>CATSERV 16675</b>	16675	Unidade	1	50	30,67	1.533,50
10	<b>Confecção de Artefato Texteis / Couro / Borracha / Lona</b> - Locação de carpete por m <sup>2</sup> ; - Carpete na cor verde-oliva ou a combinar, a ser definida pela Contratante, confeccionado em material reciclável do tipo PET. <b>CATSERV 16390</b>	16390	Unidade	1	2	25,53	51,06
11	<b>Locação Cobertura Desmontável</b> - LOCAÇÃO DE TENDA TIPO PIRÂMIDE, medindo 5 x 5 metros, com área de 50 M2, com 2.5M-H (Pé Direito), Eixo Central com 4M-H Sistema de encaixe unidas com parafusos e conexões em aço pelo sistema MIG de soldagem, tratamento antiferruginoso (Galvanização), e fixação por cabos e com calhas de encaixe conjugáveis. Cobertura de Lona em PVC Blackout na cor branca, aditivado contra raios ultravioletas (UV) e oxidação. <b>CATSERV 21164</b>	21164	Unidade	1	8	499,67	3.997,36
12	<b>Locação Cobertura Desmontável</b> - LOCAÇÃO DE TENDA TIPO PIRÂMIDE. Tenda medindo 10,0 x 10,0 metros, com área de 100 M2, lona de cobertura em PVC, de cor branca, limpa, em bom estado de conservação, sem manchas ou remendos, tratamento anti-chamas, anti-mofo e anti-raios UV - Aberta/Fechada. <b>CATSERV 21164</b>	21164	Unidade	1	0	1.442,50	0
13	<b>Locação de Equipamento Audiovisual / Som / Vídeo / Filmagem</b> - SERVIÇO DE GRAVAÇÃO. Serviço de gravação e filmagem Full HD com edição do evento (corte de espaços vazios, inserção musical e redução de ruídos), com equipamento próprio, incluindo câmera profissional digital e demais equipamentos necessários. Observação: Entrega em formato digital DVD com capa personalizada a critério da CONTRATANTE, de forma identificada por local, horários e datas, conforme informações disponíveis de cada evento. <b>CATSERV 12556</b>	12556	Unidade	1	5	1.284,26	6.421,30
14	<b>Locação de Equipamento Audiovisual / Som / Vídeo / Filmagem</b> - LOCAÇÃO DE TELÃO. Locação, transporte, montagem,	12556	Unidade	1	6	3.150,00	18.900,00



	<p>operação técnica e desmontagem de TELÃO EM LED POLICROMÁTICO medindo 5mx3m com estrutura de box TRUSS P30, montada em formato de trave; resolução mínima PH7, com transmissão simultânea e uma câmera full montada em tripé com operador, vídeo processadora e com os software específicos e send card, ledsync, operação técnica completa. Observação: Já inclusos os encargos com transporte, montagem, operação e desmontagem de todo o material. <b>CATSERV 12556</b></p>							
15	<p><b>Locação de Equipamento Audiovisual / Som / Vídeo / Filmagem - SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO.</b> Locação, transporte, montagem/desmontagem e operação de serviço de iluminação.  <b>ITENS A SEREM FORNECIDOS</b>  - 24 Canhões de 1000 watts com lâmpada PAR 64 (foco 1 e foco 5) e gelatinas colorida;  - 01 rack de luz com 24 kW no mínimo (preferência digital com sinal DMX);  - 01 mesa de luz com multicabo para ligar a mesma no rack (preferência mesa digital com sinal DMX);  - 01 canhão seguidor HMI 1200 ou similar que atenda as necessidades;  - 01 ac do rack com 50 metros, no mínimo;  - Máquina de fumaça 3000 W com DMX;  - Extensões, cabos e conectores para ligação em quantidades suficientes.  Observação: a contratada deverá disponibilizar um operador e um auxiliar técnico para acompanhamento e operação dos equipamentos por ela fornecidos. Os encargos com transporte, montagem, operação e desmontagem de todo o material já deverão estar inclusos no valor a ser contratado. <b>CATSERV 12556</b></p>	12556	Unidade	1	6	1.826,67	10.960,02	
16	<p><b>Locação de Gerador Elétrico - LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR a diesel, em seu respectivo contêiner, para trabalho em regime stand by, com QTA, com capacidade de 180KVA.</b> O serviço inclui fornecimento do equipamento, transporte, montagem, manutenção e desmontagem. Observação: O operador técnico deverá permanecer durante todo o Período de locação no local e possuir habilitação para operar equipamento dessa natureza. A Contratada deverá fornecer o equipamento com combustível e todo o material necessário para o pronto funcionamento, incluindo o extintor de incêndio adequado. A instalação deverá ser acompanhada por responsável técnico, atender ao previsto nas normas técnicas da ABNT e estar de acordo com as exigências dos órgãos de fiscalização. <b>CATSERV 21679</b></p>	21679	Unidade	1	2	1.879,09	3.758,18	

17	<p><b>Locação de Gerador Elétrico - LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR a diesel, em seu respectivo contêiner, para trabalho em regime stand by, com QTA, com capacidade de 700KVA. O serviço inclui fornecimento com transporte, montagem, manutenção e desmontagem. Observação: O operador técnico deverá permanecer durante todo o período de locação no local e possuir habilitação para operar equipamento dessa natureza. A Contratada deverá fornecer o equipamento com combustível e todo o material necessário para o pronto funcionamento, incluindo o extintor de incêndio adequado. A instalação deverá ser acompanhada por responsável técnico, atender ao previsto nas normas técnicas da ABNT e estar de acordo com as exigências dos órgãos de fiscalização. CATSERV 21679</b></p>	21679	Unidade	1	2	6.449,00	12.898,00
18	<p><b>Locação / Montagem / Desmontagem de Stands e Projetos em Feiras e Exposições - LOCAÇÃO DE STAND. Transporte, locação, montagem e desmontagem de estandes básicos montado em estrutura de alumínio anodizado no Sistema Octanorm, medindo 2m<sup>2</sup> (2,00m x 1,00m) com altura (h) 2,20 m, piso carpete cinza grafite aplicado diretamente sobre o piso do local com fita dupla face fornecida pela CONTRATADA, paredes em divisórias em painéis de TS, formicalizada na cor branca, em módulo de 1m x 2,20m de altura, emoldurados em perfis de alumínio anodizado no Sistema Octanorm. CATSERV 13099</b></p>	13099	Unidade	1	50	453,82	22.691,00
19	<p><b>Locação de Mesa / Cadeira / Mobiliário decoração interior - LOCAÇÃO DE MESA PLÁSTICA. Aluguel de mesa plástica em polipropileno na cor branca, medidas (AxLxC) 72x69,5x69,5 cm, empilhável. Inclui-se neste serviço transporte, colocação e arrumação nos espaços, e retirada. Observação: Na prestação do serviço deverão estar inclusos todos os encargos com transporte, colocação e arrumação nos espaços e posterior retirada. CATSERV 20460</b></p>	20460	Unidade	1	100	13,93	1.393,00
20	<p><b>Locação de Mesa / Cadeira / Mobiliário decoração interior - LOCAÇÃO DE CADEIRA PLÁSTICA. Cadeira adulta, plástico resistente, em polipropileno, cor branca, sem braço, empilhável, com proteção UV, com dimensões aproximadas entre 85 cm e 90 cm de altura (referência - do encosto ao chão), 40 cm a 45 cm de altura (referência - do assento ao chão), 38 cm a 42 cm de comprimento (referência entre os pés) e 38 cm a 45 cm de largura (referência - assento e encosto). Suportando carga entre 120 Kg/150kg. Certificadas pelo INMETRO. Observação:</b></p>	20460	Unidade	1	400	4,49	1.796,00



	Na prestação do serviço deverão estar inclusos todos os encargos com transporte, colocação e arrumação nos espaços e posterior retirada. <b>CATSERV 20460</b>						
21	<b>Locação de Mesa / Cadeira / Mobiliário decoração interior - LOCAÇÃO DE CADEIRA.</b> Cadeira modelo TIFFANY CRISTAL. Inclui neste serviço transporte, colocação e arrumação nos espaços e retirada. <b>CATSERV 20460</b>	20460	Unidade	1	1000	14,37	14.370,00
22	<b>Locação de Equipamento Audiovisual / Som / Vídeo / Filmagem SERVIÇO DE FILMAGEM</b> - Serviço de transmissão de eventos com edição de filmagem para o auditório. <b>ESTRUTURA PARA CERIMÔNIA - AUDITÓRIO:</b> 02 (dois) painéis de led 3X2 (tipo outdoor) de alta definição; com estrutura em treliça Box TRUSS Q30 para telão que permita sua elevação a altura de no mínimo de 1 (um) metro do solo, cabos HDMI, SD, fibra ótica; CAT 6 de 200 metros entre a central e os equipamentos; 03 câmeras Full HD, TV de retorno e Operador de mesa de corte em tempo real transmitindo para os painéis de Led de alta definição; cabeamento apropriado. <b>CATSERV 12556</b>	12556	Unidade	1	5	1.485,70	7.428,50
23	<b>Locação de Equipamento Audiovisual / Som / Vídeo / Filmagem - SERVIÇO DE TRANSMISSÃO LIVE.</b> Serviços de conexão por link dedicado e streaming, banda de internet para live para cobertura de cerimônia para live. I - LINK DEDICADO: a) Deverá ser fornecido Software para transmissão web streaming com Link dedicado FULL DUPLEX na velocidade mínima de 50Mbps de upload - com gerenciamento, SLA 99,9% e Bloco de IP Fixo; b) A conectividade deverá ser realizada através de link de rádio com fornecimento de switches, roteadores e nobreaks, que deverão estar acomodados em racks provisórios a serem instalados nas proximidades da cerimônia, e sendo distribuídos pontos de rede para o palanque, biblioteca e refeitório. c) Deverá ser disponibilizado 01 técnico de redes para acompanhamento e suporte de conectividade em tempo real; d) A solução deverá ser instalada e testada no mínimo 24 horas antes do horário previsto para cerimônia; e) Os funcionários deverão estar devidamente uniformizados. II - STREAMING: a) Deverá ser utilizado um codificador (encoder) de Hardware; b) Intervalo mínimo da taxa de bits de vídeo: de 4.500 a 9.000 Kbps c) Todos os equipamentos deverão trabalhar na resolução 1920 x 1080 ou superior; d) O codificador deverá ter as seguintes configurações mínimas:	12556	Unidade	1	0	1.842,25	0



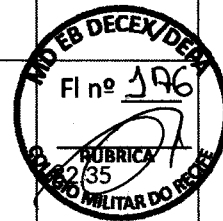


	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocolo: Streaming RTMP;</li> <li>• Codec de vídeo:H.264, 4.2 para 1080p a 60 FPS;</li> <li>• Frame rate: 60 fps;</li> <li>• Frequência de frames-chave: 2 a 3 segundos;</li> <li>• Codec de áudio: AAC ou MP3;</li> <li>• Codificação da taxa de bits: CBR;</li> <li>• Proporção de pixels: Quadrada;</li> <li>• Tipos de frames: Verificação progressiva, dois quadros B, um quadro de referência;</li> <li>• Codificação de entropia: CABAC;</li> <li>• Taxa de amostragem de áudio: 44.1 KHz;</li> </ul> <p>e</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Taxa de bits de áudio: 128 Kbps estéreo;</li> </ul> <p>e) O sistema utilizado deverá prover compatibilidade completa ao streaming ao vivo do Youtube; f) Workstation com software de processamento adequado para serviço de transmissão via streaming no Youtube; g) Recursos utilizados: Roteador Load Balance com uso de 4G como redundância, vMix Live Production &amp; Streaming Software de mixagem e modelagem de vídeo Full HD ao vivo; NDI produção via IP com vMix, 01 Unidade móvel, 04 câmeras hpx 37001, drone profissional, 03 tripés câmera, 01 link 700m câmera s/fio, 03 cinegrafistas, 01 op. de grua, 01 op. de drone, 01 técnico da U.M, 01 diretor de corte, 01 op.de caracteres e 01 assistente; h) Em caso de mau tempo, a solução dedicada para Live deverá ser montada no espaço indicado pela Contratante. <b>CATSERV 12556</b></p>						
24	<p><b>Locação Cobertura Desmontável</b> - LOCAÇÃO DE TENDA TIPO BOX TRUSS - Locação com montagem e desmontagem de estrutura de box truss, em grids alumínio, leve e de alta resistência, em P30 (30cmX30cm) para correta montagem de grid's, pórticos e demais estruturas na formação a critério da contratante, cobertos com lona tipo night day na cor branca, anti-chamas, blackout em duas águas sem calha central. A empresa deverá providenciar emissão e quitação da ART - Anotação de Responsabilidade Técnica, de profissional cadastrado no Corpo de Bombeiros do Estado de Pernambuco, e realizar a montagem, operação, desmontagem e transporte com técnicos da contratada, seguindo todas as normas de segurança previstas. A estrutura deverá ser montada até 12h antes do evento e ser desmontada e recolhida a partir do meio dia seguinte ao evento. A contagem do tempo referente à permanência do objeto será iniciada a partir da entrega da estrutura montada, devendo o fornecedor</p>	21164	Unidade	1	5	74,09	370,45

	considerar o tempo necessário para mobilização e montagem da mesma, de modo que não atrase o início do evento. Observação: O serviço deverá incluir todas as peças e equipamentos necessários à montagem da estrutura. <b>CATSERV 21164</b>						
25	<b>Locação de Mesa / Cadeira / Mobiliário decoração interior - LOCAÇÃO DE MESA.</b> Mesa de madeira com estrutura em ferro e tampo redondo com capacidade para 06 lugares. <b>CATSERV 20460</b>	20460	Unidade	1	50	149,70	7.485,00
26	<b>GERENCIAMENTO DE PLATAFORMA ON LINE</b> - Serviço de fornecimento e gerenciamento de plataforma "on line" para evento científico, incluindo inscrição de participantes (autores, orientadores e avaliadores); cadastramento dos trabalhos (título e integrantes) em forma de textos-resumos e arquivos digitais; produção de página eletrônica com cronograma do evento; disponibilização de formulário de avaliação ao avaliador, por grupo, com link de acesso aos resumos; disponibilização de pesquisa de avaliação geral do evento; Livro de resumos (anais) em arquivo pdf e suporte para utilização/gerenciamento da plataforma. A plataforma deve ficar disponível por 4 (quatro) meses, no mínimo. <b>CATSERV</b>	27014	Unidade	1	1	4.162,55	4.162,55
27	<b>Instalação e Montagem - Galpões / Estruturas Metálicas - PÓRTICO DE LARGADA E CHEGADA.</b> Locação com transporte, montagem, manutenção e desmontagem, de estrutura modular de alumínio (Box Truss Q30) com 09m de largura e vão de 6m, 4,5m de altura e vão de 3m, fixadas em duas bases com quatro colunas de cada lado, distância entre colunas: 1,5mx2m, todo revestido com lonas tipo banner, para largada e chegada de eventos esportivos. Observação: Os pórticos de largada e chegada deverão ser fornecidos com as bases de sustentação adequadas aos seus tamanhos; deverão ser retirados ao término da corrida, a fim de desobstruir a via; Arte e desenho a serem acordados com o Contratante. <b>CATSERV 2224</b>	2224	Unidade	1	4	1.268,44	5.073,76
28	<b>Instalação e Montagem - Galpões / Estruturas Metálicas - ESTRUTURA DE BACKDROP.</b> Fornecimento com montagem, manutenção e desmontagem de Backdrop e estrutura modular de alumínio tipo BOX TRUSS Q15, para fixação de banner, tensionado na estrutura, com 5m de largura x 3m de altura. O material deverá estar pintado e sem nenhum ponto de ferrugem. Acompanhada de lona sintética em até 4 (quatro) cores a ser definida, gravada em silkscreen, conforme modelo a	2224	Unidade	1	6	2.233,33	13.399,98



	ser disponibilizado pelo Contratante. CATSERV 2224.						
29	Planejamento / Organização / Execução / Arbitragem / Atividades Lúdicas / Desportivas / Recreativas / Colônia de Férias - CRONOMETRAGEM ELETRÔNICA. Prestação de serviço de cronometragem eletrônica com chip descartável, para eventos esportivos. CATSERV 18449.	18449	Unidade	1	3	27,45	
30	Locação / Montagem / Desmontagem de Stands e Projetos em Feiras e Exposições - LOCAÇÃO DE PÓDIO. Serviço de locação, com transporte, montagem, e desmontagem de pódio para premiação de 1º, 2º e 3º lugar. CATSERV 13099.	13099	Unidade	1	4	371,77	1.487,08
						<b>SOMA TOTAL</b>	<b>181.469,58</b>



Quartel em Olinda-PE, na data da assinatura digital.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** DAYANE ANDRADE ALMEIDA  
 Data: 03/10/2023 11:39:35-0300  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

DAYANE ANDRADE ALMEIDA  
 Primeiro-Tenente (RM2-T)  
 Encarregada da Biblioteca

## 5. Despacho do Ordenador de Despesas

Diante do Demonstrativo de Necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo a inclusão das quantidades na IRP citada, visando à participação no pregão SRP.
3. Determino a abertura de procedimentos conforme Art. 8º, II do Decreto 11.462 de março de 2023; e
4. O Chefe da SALC tome as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.

Quartel em Olinda-PE, na data da assinatura digital.

Assinado de forma digital  
 por DANIEL DE ANDRADE  
 FERREIRA:05207157728  
 Dados: 2023.10.04  
 16:35:15 -03'00'

DANIEL DE ANDRADE FERREIRA  
 Capitão de Fragata  
 Ordenador de Despesas

**MINISTÉRIO DA DEFESA  
MARINHA DO BRASIL  
ESCOLA DE APRENDIZES-MARINHEIROS DE PERNAMBUCO**



**MAPA DE RISCOS**

**OBJETO:** Serviço de Locação de Estruturas para Eventos Institucionais para atender as demandas da Assessoria de Comunicação Social que fica responsável pelos eventos institucionais desta Escola, no processo do órgão gerenciador.

FASE DE ANÁLISE
Planejamento da Contratação

RISCO 01 - Determinação das necessidades inadequada.		
<b>Probabilidade:</b>	( ) Baixa ( x ) Média ( ) Alta	
<b>Impacto:</b>	( ) Baixa ( x ) Média ( ) Alta	
Id	Danos	
1.	Não utilização da demanda total contratada	
Id	Medidas de Controle	Responsável
1.	Elaboração pelo setor técnico de justificativa robusta, quanto ao método utilizado para cálculo da demanda, comprovado, se possível, através de série histórica de gastos	CT (AA) LUCIANA
2.	Contratação de itens apenas planejados, através do Programa de Aplicação de Recursos	CT (AA) LUCIANA

RISCO 02 - Pessoal envolvido no processo sem a qualificação necessária		
<b>Probabilidade:</b>	( ) Baixa ( x ) Média ( ) Alta	
<b>Impacto:</b>	( ) Baixa ( x ) Média ( ) Alta	
Id	Danos	
1.	Contratação desvantajosa levando ao desperdício de recursos financeiros, material e pessoal.	
Id	Medidas de Controle	Responsável
1.	Prover a quantidade e a capacitação necessárias ao pessoal envolvido neste, podendo se valer dos cursos	1ºTEN (RM2-T) NETO



à distância do Centro de Instrução Almirante Newton  
Braga para capacitar o seu pessoal

**RISCO 03 - Pesquisa de Mercado Inadequada**

**Probabilidade:** ( ) Baixa ( ) Média (x) Alta

**Impacto:** ( ) Baixa (x) Média ( ) Alta

**Id Danos**

1. Licitações fracassadas devido a preços orçados inexequíveis

**Id Medidas de Controle Responsável**

1. Fiel cumprimento do disposto na Instrução Normativa nº 65/2021, que versa sobre a Pesquisa de Mercado, Justificando, nos Estudos Técnicos Preliminares, a metodologia utilizada. CT (AA) LUCIANA

**RISCO 04 - Falhas na elaboração de Termo de Referência (TR) ou Projeto Básico (PB)**

**Probabilidade:** ( ) Baixa ( ) Média (x) Alta

**Impacto:** ( ) Baixa (x) Média ( ) Alta

**Id Danos**

1. Aquisição de itens/serviços inadequados.

**Id Medidas de Controle Responsável**

1. Designação de militar com conhecimento técnico acerca do objeto, para compor a Equipe de Planejamento da Contratação, auxiliando na elaboração do Termo de Referência. 1ºTEN (RM2-T) NETO

**FASE DE ANÁLISE**

**CONTROLE PÓS LICITAÇÃO**

**RISCO 01 - Recebimento de material desprovido de qualidade, em quantidade incompatível com as especificações do Termo de Referência, ou ainda, fora do prazo ajustado.**

**Probabilidade:** ( ) Baixa (x) Média ( ) Alta

**Impacto:** ( ) Baixa (x) Média ( ) Alta



<b>Id</b>	<b>Danos</b>	
1.	Material incompatível com as necessidades da Administração Pública	
<b>Id</b>	<b>Medidas de Controle</b>	<b>Responsável</b>
1.	O Setor responsável/fiscal deverá verificar se o(a) material a ser recebido atende às especificações, quantitativos e prazos constantes do TR/PB. Atuação do fiscal quanto ao cumprimento do prazo e atendimento às peculiaridades do objeto, conforme mencionado acima.	CT (AA) LUCIANA

<b>RISCO 02 - Ausência de padrão para publicação dos extratos de Ata e Contratos</b>		
<b>Probabilidade:</b>	( ) Baixa ( x ) Média ( ) Alta	
<b>Impacto:</b>	( ) Baixa ( x ) Média ( ) Alta	
<b>Id</b>	<b>Danos</b>	
1.	Publicação de informações incompletas, em desacordo com a legislação, levando a questionamentos das partes interessadas.	
2.	Perda de prazos previstos para publicações.	
<b>Id</b>	<b>Medidas de Controle</b>	<b>Responsável</b>
1.	Manter Planilha de Controle de Publicações e Realizar controles para verificação do padrão estipulado pela Alta Administração para a divulgação dos extratos em DOU.	CT (AA) LUCIANA

<b>RISCO 03 - Inobservância dos procedimentos de atuação</b>		
<b>Probabilidade:</b>	( ) Baixa ( x ) Média ( ) Alta	
<b>Impacto:</b>	( ) Baixa ( x ) Média ( ) Alta	
<b>Id</b>	<b>Danos</b>	
1.	Não-conformidade dos Processos Licitatórios.	
2.	Falta de Transparência nas contratações.	
<b>Id</b>	<b>Medidas de Controle</b>	<b>Responsável</b>
1.	Cobrar a utilização dos modelos padronizados de Termos de Referência, Editais, Atas e Contratos da AGU	CT (AA) LUCIANA

2.	Controlar os procedimentos de autuação e arquivamento dos processos de contratação	CT (AA) LUCIANA
----	--	-----------------



### Memória de Cálculo com base no Sistema Administrativo Financeiro

Participo memória de cálculo dos últimos 3 (três) anos abaixo. Demanda crescente, virtude necessidade de novos equipamentos e materiais para atender as necessidades da tripulação e alunos desta Escola. Atualmente há necessidade de novas aquisições para melhorias.

Olinda - PE, na data da assinatura digital.

Assinado de forma digital  
por DANIEL DE ANDRADE  
FERREIRA:05207157728  
Dados: 2023.10.04  
16:34:49 -03'00'

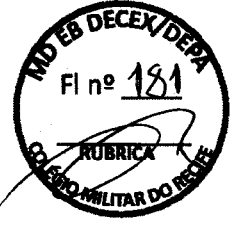
DANIEL DE ANDRADE FERREIRA

Capitão de Fragata

Ordenador de Despesas



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COLÉGIO MILITAR DO RECIFE



**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA**

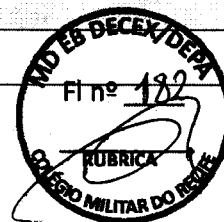
<b>Órgão: ESCOLA DE APRENDIZES-MARINHEIROS DE PERNAMBUCO UASG 783602</b>
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Assessoria de Comunicação Social
Responsável pela Demanda: CT (AA) LUCIANA BARBOSA DE SOUZA RIBEIRO DO NASCIMENTO
E-mail: luciana.barbosa@marinha.mil.br
<b>1. Justificativa da necessidade da aquisição, considerando o Planejamento Institucional</b>
<p>1. A Escola de Aprendizes-Marinheiros de Pernambuco, na qualidade de estabelecimento de ensino Militar do Brasil, atualmente, possui um corpo de alunos com 169 integrantes. Conta, ainda, com cerca de 230 militares e servidores civis, que compõem o corpo permanente administrativo desta escola.</p> <p>2. Para cumprimento dos eventos realizados por esta Escola seja em atendimento das formaturas dos alunos e/ou institucionais, torna-se necessário a contratação do serviço em lide para que seja adquirido de forma legal e prioritária.</p> <p>3. Assim, para se adquirir os insumos necessários aos serviços de locação para esta EAM e atingir o objetivo desta solução de contratação, pretende-se manifestar interesse no registro de preços ora divulgado pelo Colégio Militar de Recife com a IRP N° 06/2023 UASG 160084, que trata da contratação desses itens.</p> <p>4. As quantidades levantadas vislumbram atender os próximos 12 (doze) meses e também justificado no Estudo Técnico Preliminar.</p>
<b>2. Quantidade de aquisição a ser contratada</b>
As quantidades dos itens foram levantados com base em informações de consumo previsto para os próximos 12 meses, levando-se em consideração o período dos últimos 12(doze) meses e a possível aplicação/utilização em virtude da missão, atividades finalísticas e de apoio desenvolvidas por esta EAM.
<b>3. Forma de Contratação</b>
- Modalidades da Lei n.º 14.133/21 c/c Dec. 11.462/2023 ( ) Pregão - ( ) UG Gestora ( ) UG Participante, ( ) com o uso do SRP; ( ) Dispensa/Inexigibilidade; ( x ) Adesão à IRP de outro Órgão - IRP 06/2023 - UASG 160084 CMR
<b>4. Objeto a ser contratado</b>
Contratação de serviço de locação de estruturas para eventos institucionais, destinado a atender necessidades desta Escola.
<b>5. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços</b>
Deverá ser iniciado imediatamente após emissão da Nota de Empenho.

**7. Indicação do membro da equipe de planejamento e se necessário o responsável pela fiscalização**

CT (AA) LUCIANA BARBOSA DE SOUZA RIBEIRO DO NASCIMENTO

Membros da Equipe de Planejamento da Contratação:

Quartel em Olinda-PE, na data da assinatura digital.



Documento assinado digitalmente  
**gov.br** DAYANE ANDRADE ALMEIDA  
Data: 03/10/2023 11:39:35 -0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

DAYANE ANDRADE ALMEIDA  
Primeiro-Tenente (RM2-T)  
Encarregada da Biblioteca

**APROVAÇÃO PELA AUTORIDADE COMPETENTE**

Aprovo o prosseguimento da contratação, considerando sua relevância e oportunidade em relação aos objetivos estratégicos e as necessidades da Área Requisitante.

Quartel em Olinda-PE, na data da assinatura digital.

Assinado de forma digital por  
DANIEL DE ANDRADE  
FERREIRA:05207157728  
Dados: 2023.10.04 16:34:30 -03'00'

DANIEL DE ANDRADE FERREIRA  
Capitão de Fragata  
Ordenador de Despesas



MARINHA DO BRASIL  
ESCOLA DE APRENDIZES-MARINHEIROS DE PERNAMBUCO



ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

1. **NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

O presente processo tem como finalidade a futura contratação de **Serviço de Locação de Estruturas para Eventos Institucionais** com o objetivo de atender aos eventos desta Escola, bem como eventuais apoios prestados pela Escola de Aprendizes-Marinheiros de Pernambuco (EAMPE). A solução encontrada que trará maior economia e eficácia para a Administração é a compra através de pregão eletrônico SRP.

2. **REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

A aquisição do serviço acima elencados atenderá às necessidades da EAMPE para os eventos desta OM. Destarte, para se chegar às especificações (fator primordial na busca pela qualidade das compras públicas) e quantidades foram levadas em consideração a demanda do referido órgão conforme anexos a este ETP.

3. **ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO ANTERIOR**

Não houve contratação anterior, sendo feito com material de bordo e/ou apoio de outras OM. Os objetos são considerados bem comuns, pois seus padrões e qualidades podem ser objetivamente definidos pelo edital e seus anexos, por meio de especificações usuais no mercado, sendo a modalidade Pregão a mais indicada para proporcionar a compra de materiais com a qualidade desejada.

4. **PESQUISA DE MERCADO**

A pesquisa de preços para o processo em lide seguiu o previsto na Instrução Normativa nº 65/2021, buscando-se sempre que possível observar as mesmas condições comerciais praticadas, incluindo prazos e locais de entrega, formas de pagamento, fretes, garantias exigidas e marcas similares ao objeto em lide.

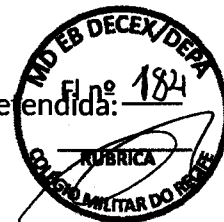
No tocante à metodologia, optou-se em todos itens, em relação à obtenção do **valor máximo aceitável** pela administração pela utilização da média obtida na pesquisa de preços.

Para fins de determinação do preço estimado para a aquisição, deu-se prioridade aos parâmetros I e II previstos no art. 5º da referida IN, dando preferência a pesquisa pelo Painel de Preços.

Adicionalmente, conforme § 3º do art. 6º da supracitada Instrução Normativa, é feita a análise crítica dos preços, verificando-se se a **média** obtida condiz com os valores praticados em mercado, de forma a não gerar médias inexecutáveis ou que apresentem sobrepreço.

## 5. ANÁLISE DAS SOLUÇÕES

Foi verificado a possibilidade das seguintes soluções à necessidade da contratação pretendida:



**Solução 1:** Solicitação de Adesão à licitação de UASG do governo federal.

**Análise:** Há Atas de Registros de Preços disponíveis, entretanto a vigência limitada e/ou as quantidades disponíveis para os itens atenderão apenas em parte a necessidade de contratação desta Escola.

**Solução 2:** Aquisição por Dispensa de Valor, com base no Inciso II do art. 75 da lei 14.133/2021.

**Análise:** O saldo de limite de Dispensa previsto em lei referente ao subelemento da contratação dos itens em lide não atende ao valor total estimado da contratação.

**Solução 3:** Realização de Processo Licitatório.

**Análise:** Atende plenamente à necessidade de contratação desta Escola, garantido-se a legalidade do processo de aquisição e o pleno atendimento das quantidades demandas.

Dessa forma, optou-se pela solução de realização de processo licitatório por adesão como órgão participante, o qual, dada a natureza do objeto, será realizado através da modalidade Pregão Eletrônico.

## 6. ESTIMATIVA DA DEMANDA

As quantidades estimadas para esta licitação foram calculadas com base na demanda anual para atender esta Escola, conforme Termo de Manifestação de Interesse (TMI).

## 7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Considerando portanto as quantidades demandadas e os valores unitários referências obtidos, a estimativa do valor total da contratação é o previsto no TMI.

## 8. PLANEJAMENTO

Consta no PAR:

SIM ( ) NÃO ( X)

( ) Ação Interna

( X ) Recursos ND

( ) Outros \_\_\_\_\_

( ) Inexistência de Recursos

## 9. RESULTADOS PRETENDIDOS

**Benefícios Diretos:** A opção pelo pregão eletrônico trará maior economia e eficácia para a Administração, visto que o Sistema de Registro de Preços apresenta diversas vantagens, como por exemplo: desnecessidade de dotação orçamentária, redução do volume de estoques, eliminação do fracionamento de despesas, tempos recordes de aquisição, redução do número de licitações, atualidade dos preços da aquisição e participação de pequenas e médias empresas.

**Benefícios indiretos** - a aquisição e utilização dos serviços proporcionará uma melhoria no

cumprimento dos eventos realizados por esta Escola seja em atendimento das formaturas dos alunos e/ou institucionais.



## 10. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Esta equipe de planejamento declara esta contratação viável.

### 10.1. Justificativa da Viabilidade

Declara esta Equipe de Planejamento que a contratação pretendida é viável, uma vez que proporcionará uma melhoria no cumprimento dos eventos realizados por esta Escola seja em atendimento das formaturas dos alunos e/ou institucionais.

## 11. SUPORTE LEGAL

Os serviços a serem adquiridos enquadram-se nos termos da Lei nº 14.133/2021.

## 12. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

Titular: CT (AA) LUCIANA

Substituto: GM (RM2-T) DAIANA

### Equipe de Planejamento:

LUCIANA BARBOSA DE SOUZA RIBEIRO DO NASCIMENTO

Capitão-Tenente (AA)

Encarregada da Comunicação Social

DAIANA DA COSTA OLIVEIRA

Guarda-Marinha (RM2-T)

Auxiliar da Encarregada da Comunicação Social

## 13. Memória de Cálculo com base no Sistema Administrativo Financeiro

Participo que as necessidades anteriores foram alcançadas com auxílio de outras Organizações militares e/ou compra direta e, por isso, não há memória de cálculo dos últimos 3 (três) anos. Virtude apoio prestado e visitas constantes na escola, torna-se necessário a manifestação atual.

## 14. APROVAÇÃO

Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar, de forma motivada, com fundamento na Lei 14.133/2021, que regulamenta o Pregão, na modalidade Eletrônica, pois o mesmo constitui uma das etapas do planejamento de uma compra e serve essencialmente para assegurar a viabilidade técnica da contratação e embasar o Termo de Referência.

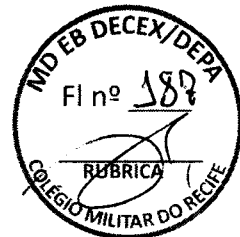
Olinda, PE, na data de assinatura digital.



Assinado de forma digital  
por DANIEL DE ANDRADE  
FERREIRA:05207157728  
Dados: 2023.10.04  
16:33:57 -03'00'

DANIEL DE ANDRADE FERREIRA  
Capitão de Fragata  
Ordenador de Despesas





MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXERCÍTO BRASILEIRO  
COMANDO EM CHEFE  
HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE  
(Hospital Militar de Pernambuco / 1817)

**TERMO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS (IRP)**

Objeto: Serviço de Locação de Estruturas para Eventos Institucionais

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DO(A) HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE NA IRP nº 06/2023 DO COLÉGIO MILITAR DO RECIFE (UASS 160084)

(Proc. Adm. Nº: 04257.005487/2023-92)

**1. Termo de abertura**

Esta Unidade Gestora/Organização Militar, em atendimento ao que preconiza o Art. 10º do Decreto nº 13.462 de 31 de março de 2023, manifesta total concordância com o objeto a ser licitado, bem como todas as condições estabelecidas no Termo de Referência do COLÉGIO MILITAR DO RECIFE (UASS 160084), referente à IRP nº 06/2023, cujo objeto é o Serviço de locação de Estruturas para Eventos Institucionais, com o objetivo de atender demandas do Colégio Militar do Recife e demais Organizações Militares participantes do COMARC/RECIFE, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no item 4.

**2. Justificativa da necessidade**

2.1 A presente manifestação na intenção de Registro de Preços para participação no futuro Pregão centralizado atenderá às necessidades do Órgão Gerenciador e Órgãos Participantes, uma vez que os materiais constantes da relação abaixo são necessários para atividades desenvolvidas nas Organizações Militares.

2.2 Ressalte-se que as quantidades expressas para cada item foram citadas ao se considerar o consumo histórico dos itens no exercício anterior, bem como a possível aplicação/utilização em virtude da missão, atividades finalísticas e demais desenvolvidas pelo Hospital Militar de Área de Recife.

2.3 A justificativa por meio da qual os quantitativos aqui expressos, bem como da utilização/aplicação dos itens constantes do Edital dos Técnicos Preliminares (ETP) desta OM a ser aprovado pelo Conselho Superior e sua unidade, envolvidos no Processo Administrativo de UG participante arquivado na Seção de Conformidade dos Registros de Gestão da OM.

**3. Local de entrega**

O local de entrega do material será no endereço: Hospital Militar de Área do Recife - Rua do Sispício nº 535 - Boa Vista - Recife - Pernambuco - na primeira e quarta-feira, das 07:30h às 12:00h e das 13:00h às

*[Assinaturas manuscritas]*

16:00h, na terça-feira e quinta-feira, das 07:30h às 12:00h e das 13:00h às 16:00h e às sextas-feiras das 07:30h a 12:00h. Telefone: (81) 2123-4884/ 4839, e-mail: almox@marconsuco@gmail.com.



4. Demonstrativo das necessidades:

As quantidades solicitadas foram cadastradas no SIASNET conforme abaixo, e a comprovação da necessidade das mesmas encontra-se nos Estudos Técnicos Preliminares, constituintes do Processo Administrativo arquivados na Contabilidade de Registros de Gestão desta Unidade Gestora Participante.

Item	Descrição/Especificação	CATSER	Und	Qtd. Mín.	Qtd. Máx.	v. Unit (R\$)	v. Total (R\$)
	<p>Locação Guarita / Cabine Sanitária - SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CABINE SANITÁRIA MODELO STANDARD DIÁRIA, construída em antiproblema ou material similar ou superior, com caixa de dejetos, assento sanitário com tampa, tubo de sucção de 3 polegadas ou superior tipo corrente, com porta-objetos, suporte para papel higiênico (com papel higiênico), dispensers para álcool em gel (com álcool em gel), piso antiderrapante, porta com fechadura do tipo rolete e sistema de molas para fechamento quando não estiver em uso, com identificação "livre/Ocupado", paredes laterais e fundo com ventilação, identificação (masculino/feminino), ponto de ventilação natural, tato translúcido. Observação: a empresa contratada deve se responsabilizar pela instalação e desinstalação dos sanitários, pela sua limpeza e conservação, substituição de todos os produtos/insumos (papel higiênico e desinfetante e bactericidas), durante todo o evento, pela realização do esgotamento da caixa de dejetos conforme a necessidade, durante todo o evento e ao final deste, ficando responsável, ainda, e caso necessário, pelo uso de caminhão e equipamentos suficientes para condução dos resíduos, impostos, taxas e etc., por sua própria responsabilidade, conforme normas da ANASNET, SIASNET, CATSERV 17612</p>	17612	Unidade	1	1	137,42	137,42



Locação Guarita / Cabine Sanitária -  
 SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CABINE  
 SANITÁRIA MODELO "LUXO" SANITÁRIA,  
 construída em polietileno ou material  
 superior, contendo: pia da pia com  
 assento sanitário, tanque e descarte com  
 acionamento pelo pé, válvula sanitária  
 com conexão hidráulica e reservatório  
 para água com água, espelho, pente,  
 papel toalha (com papel toalha),  
 sabonete líquido, suporte de papel  
 higiênico (com papel higiênico),  
 dispensar para álcool em gel (ou álcool  
 em gel), cinto de respiração e protegidas,  
 piso antiderrapante, rede trancado  
 identificação de planta, máscara e  
 proteção contra contaminação tipo  
 "libre/Ocupado" e sistema de moça para  
 fechamento automático quando não  
 estiver em uso, e ponto de ventilação  
 natural. Observação: a higienização e  
 recolhimento de dejetos deverá ser feita  
 pela empresa contratada sob suas  
 expensas, a todo o tempo e sempre  
 quando necessário, com o uso de  
 lixeiras, sacos plásticos, papel higiênico,  
 papel toalha, álcool em gel e  
 reabastecer o reservatório de água no  
 sanitário. A empresa ainda deverá  
 verificar o esgotamento da caixa de  
 dejetos conforme a necessidade.  
 Durante todo o evento e ao final deste,  
 ficando responsável pelo uso de  
 caminhão e equipamentos necessários  
 para a operação, com todos os custos  
 operativos, impostos, taxas e etc. por  
 sua inteira responsabilidade, (conforme  
 normas da NBR 90-0/15 da ABNT).

2

17/11/2013

17/11/2013

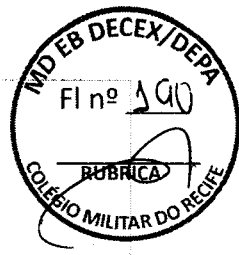
1

1

293,25

293,75

*[Handwritten signatures]*



Locação Guarita / Cabine Sanitária  
 SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CAIXAS  
 SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CABINE SANITÁRIA MÓVEL DO  
 COMANDO, TIPO LUXO, DIÁRIA,  
 construída em polietileno de alta  
 densidade ou material similar ou  
 superior, contendo no mínimo 4-quatro,  
 cabas de dejetos, assento sanitário e  
 tampa, sendo dois masculinos e dois  
 femininos, com cabines individuais,  
 identificadas em placas "masculino" e  
 "feminino", com torneira, automação  
 automática de ambientes, espelho,  
 rítorio (cabine masculina), lavatório  
 com conexão hidráulica e reservatório  
 para água quente a frio, espelho, porta-  
 papel toalha (com papel toalha),  
 sabonete líquido, suporte de papel  
 higiênico (com papel higiênico) e  
 dispenser para álcool em gel (com álcool  
 em gel) e suporte de higiene.  
 Observação: Durante o uso a caixa de  
 higienização e armazenamento de resíduos  
 deverá ser feita de forma adequada  
 com reposição dos produtos e  
 higienização das cabines, caso de fim  
 de plantão no local do evento para  
 qualquer irregularidade técnica que  
 possa acontecer. Todas as cabines do  
 banheiro móvel de luxo deverão ser  
 climatizadas com ar condicionado, as  
 cabines deverão conter pontos de  
 iluminação em caso de iluminação  
 noturna. A empresa deverá realizar o  
 esgotamento da caixa de águas  
 conforme a necessidade durante o  
 evento e ao final deste contrato  
 a empresa deverá fornecer os  
 documentos necessários para a  
 operação, com todos os custos,  
 tribuáveis, impostos, taxas etc, por  
 sua inteira responsabilidade. (conforme  
 normas da NBR 9050/15 da ABNT)  
 CAYSERV 17612

17612 unidade 1 1 922,79 922,79

Locação Guarita / Cabine Sanitária  
 SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CABINE  
 SANITÁRIA PARA PESSOA PORTADORA  
 DE NECESSIDADE ESPECIAL (PNE)  
 DIÁRIA, construída em polietileno (100%),  
 de alta densidade ou material similar ou  
 superior, com tampa de dejetos, assento  
 sanitário e tampa, corrimão porco do  
 assento, tampo de espelho de 3 polegadas  
 ou superior, portas de ventilação lateral,  
 teto translúcido, piso antiderrapante,  
 rampa de acesso adaptado, suporte  
 papel higiênico (com papel higiênico),  
 dispenser para álcool em gel (com álcool  
 em gel), identificação "masculino" /  
 "feminino" porte com trinca tipo roleta e

17612 unidade 1 1 204,16 204,16



de instalação. Livre/Ocupação de áreas mínimas. Largura e profundidade adequadas e altura de 2,30 metros. Observação: A empresa deverá garantir o esgotamento da caixa de despejo conforme a necessidade durante todo o evento e ao final deve, ficando responsável pelo uso de caminhão e equipamentos necessários para a operação, com todos os custos, combustível, fretes, taxas, etc., por sua conta e responsabilidade, conforme normas da NBR 9050:15 da ABNT. CATSERV 17512.

Locação Cobertura Desmontável - CAMAROTE 2: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE PALANQUE EM ESTRUTURA METÁLICA. TIPO CAMAROTE, COM MONTAGEM E DESMONTAGEM - Capacidade para até 100 (cem) pessoas sentadas; - Dimensões mínimas: 9,00m de frente x 6,00 m de profundidade, com piso em compensado para todo o evento em carpete (não a ser fornecido pelo órgão contratante); escada para 02 (dois) níveis: 0,90m x 1,10m e 1,10m de altura; com fechamento em torno com TNT antichamas instalado; deverá contar com grade de proteção (frente, laterais e fundos). - Observação: Todas as unidades devem possuir aterramento apropriado, escada e rampa de acessibilidade para portadores de necessidades especiais (PNE). A cobertura deverá ser do tipo leve tipo com avançada fixação de cravagens com transporte, montagem, operação e desmontagem de toda a unidade. CATSERV 23124

Locação Cobertura Desmontável - SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE PALANQUE e locação, transporte, montagem e desmontagem, de PALANQUE em estrutura metálica, medindo 3,1m de altura x 6m de profundidade e 3,1m de altura (de dentro de trás); coberto com tendão com proteção contra raios UV e fogo; guarda-corpo com fechamento em torno com TNT antichamas instalado, piso em compensado para todo o evento em carpete (não a ser fornecido pelo órgão contratante). Observação: Todas as unidades devem possuir aterramento, escada e rampa de acessibilidade para portadores de necessidades especiais (PNE), com corrimão; iluminação com lâmpadas de emergência e extintores de incêndio. A montagem deverá ser acompanhada por

23124

Unidade

1 1

2.209,54

2.209,54

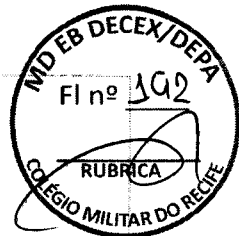
23124

Unidade

1 1

3.323,33

3.323,33



responsável técnico - Atender as normas das normas técnicas da ABNT e estar em conformidade com as exigências dos órgãos de fiscalização. CATSERV 21164

Locação Cobertura Desmontável - SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE ARQUIBANCADA / Locação, transporte, montagem e desmontagem de ARQUIBANCADA em estrutura metálica medindo 4m x 4m x 2,5m de altura, com guarda-corpo e estrutura de tenda com proteção contra raios UV (por a definir pelo órgão contratante), todo referido de acordo com a definir pelo órgão contratante. (1 unidade) água do tipo FUBIS (GRUB) em quantidade. Todas as unidades devem possuir aterramento, escada e rampa de acessibilidade para portadores de necessidades especiais, com iluminação com lâmpadas de emergência e extintores de incêndio. Observação: A montagem deverá ser acompanhada por responsável técnico, atender ao previsto nas normas técnicas da ABNT - estar em conformidade com as exigências dos órgãos de fiscalização. CATSERV 21164

21164

Unidade

1 1

1.343,35

1.343,33

Locação Cobertura Desmontável - LOCAÇÃO DE ARQUIBANCADA / Locação, transporte, montagem e desmontagem de ARQUIBANCADA em estrutura metálica tubular, coberta com tendas com proteção contra raios UV (por a definir pelo órgão contratante), com 5 degraus em compensado com corrimão (por a definir pelo órgão contratante), com início do primeiro piso, começando do chão ou no topo de 1,10m de nível do chão, guilhotina em todo perímetro com no mínimo 1,10m de altura, fechamento no topo com TPI (por a definir pelo órgão contratante). Todas as unidades devem possuir aterramento, escada e rampa de acessibilidade para portadores de necessidades especiais, com iluminação com lâmpadas de emergência e extintores de incêndio. Observação: A montagem deverá ser acompanhada por responsável técnico, atender ao previsto nas normas técnicas da ABNT e estar em conformidade com as exigências dos órgãos de fiscalização. CATSERV 21164

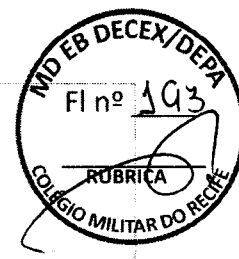
21164

Unidade

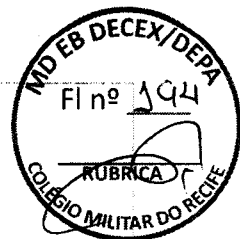
1 1

4.203,46

4.203,45



6	Instalação - Manutenção - Serviço de Aluguel / Tapa - SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE GRADIL EM LONA PLÁSTICA, GRADIL para isolamento de ruído e contenção de pedestres. Dimensões: 2,10m de largura x 1,10m de altura - O gradil deverá estar pintado, sem pontos de ferrugem; possuir uma fita refletiva de segurança para melhorar a visibilidade de acidentes de segurança. (Anexo 2) Possui uma trava superior para fixação ao solo. O grad. deverá estar fixado ao chão. CATSERV 1887	21164	Unidade	1	1	30,67	30,67
7	Confecção de Art. feto Textéis / Couro / Borracha / Lona - Locação de carpete por m² - O carpete de cor verde-oliva ou a combinar a ser definida pela Contratante, confeccionado em material reciclável do tipo 2º. CATSERV 36390	18869	Unidade	1	1	25,53	25,53
8	Locação Cobertura Desmontável - LOCAÇÃO DE TENDA TIPO HEMISFÉRE, medindo 5 x 5 metros, com área de 50 M2, com 2.5M de altura. Lona verde-mar com 45% de PVC. Lona com unidades com capacidade de carga suportada pelo sistema PVC de 100kg/m². Tratamento antifúngico (Guarnição), e fixação por cabos e com colinas de encaixe conjugáveis. Superfície de Lona em PVC Branco na cor branca, ativado contra raios ultravioletas (UV) e oxidação. CATSERV 21164	21164	Unidade	1	1	499,67	499,67
9	Locação Cobertura Desmontável - LOCAÇÃO DE TENDA TIPO HEMISFÉRE, lona medindo 10,0 x 10,0 metros, com área de 100 M2, lona de cobertura em PVC, de cor branca, limpa, em bom estado de conservação, sem manchas ou ferimentos, tratamento anti-chamas, anti-ácido e anti-UV - Aberta/Fechada. CATSERV 31164	21164	Unidade	1	1	1.442,50	1.442,50
10	Locação de Equipamento Audiovisual / Som / Vídeo / Filmagem - SERVIÇO DE GRAVAÇÃO. Serviço de gravação e filmagem Full HD com edição do evento (corte de espaços vazios, inserção musical e redução de ruídos) com equipamento próprio incluindo câmera profissional digital e 02 câmeras externas de alta definição. Observação: Entrega em formato digital DVC com capa personalizada e contêiner de CONTRATANTE na forma identificada por foto, horários e datas, conforme informações escaláveis de cada evento. CATSERV 12556	12556	Unidade	1	1	1.284,26	1.284,26

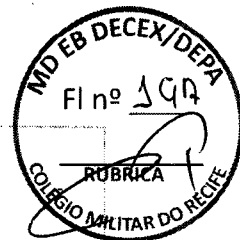


14	<p>Locação de Equipamento Audiovisual / Som / Video / Filmagem - LOCAÇÃO DE TELÃO. Locação, transporte, montagem, operação técnica e desmontagem de TELÃO EM LED POLICROMÁTICO medindo 5m x 3m com estrutura de aço TUBOS 830, montado no formato de traço resolução mínima Full HD, transmissão simultânea e uma câmera Full HD montada em torre com operador, vídeo processadora e com os software específicos e sem taxa, incluindo operação técnica completa observação, instalação, transporte, montagem, montagem, operação e desmontagem de todo o material. CATSERV 12556</p>	12556	Unidade	1	1	3.150,00	3.150,00
15	<p>Locação de Equipamento Audiovisual / Som / Video / Filmagem - SERVIÇO DE ILLUMINACÃO. Locação, transporte, montagem, montagem e operação de serviço de iluminação.</p> <p>ITENS A SEREM FORNECIDOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 24 Candelas de 1000 watts com lâmpada FAR 10 (foco 1 e foc. 8) e grêmios coloados;</li> <li>- 01 rack de 1U com 24 kw (preferência digital com sinal DMX);</li> <li>- 01 mesa de luz com multibanco para ligar a mesma no rack (preferência mesa digital com sinal DMX);</li> <li>- 01 sistema equipado com 12V de sombar que atenda as necessidades;</li> <li>- 01 rolo de cabo com 50 metros, no mínimo;</li> <li>- Máquina de fumaça 3000 W com 12V;</li> <li>- Extensões, cabos e conectores, para ligação em quantidades suficientes.</li> </ul> <p>Observação: a contratação deverá utilizar utilizar um operador e um auxiliar técnico para acompanhamento e operação dos equipamentos por ele fornecidos. Os entargos com transporte, montagem, operação e desmontagem de todo o material já deverão estar inclusos no valor a ser contratado. CATSERV 12556</p>	12556	Unidade	1	1	1.826,67	1.826,67
16	<p>Locação de Gerador Elétrico - LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR a diesel, em 44, resolução contêiner para trabalho em regime stand-by, com capacidade de 180KVA. O serviço inclui fornecimento do equipamento, transporte, montagem, manutenção e desmontagem. Observação: O operador técnico deverá permanecer durante todo o período de locação no local e possuir habilitação para operar equipamento dessa natureza. A Contratada deverá fornecer o equipamento com combustível e todo o material necessário para o provimento do equipamento, incluindo</p>	1-679	Unidade	1	1	1.879,09	1.879,09



	<p>o extintor de incêndio adequado. A instalação deverá ser acompanhada pelo responsável técnico atender ao previsto nas normas técnicas da ABNT e estar de acordo com as exigências dos órgãos de fiscalização. CATSERV 21678</p>					
17	<p>Locação de Gerador Elétrico - LOCAÇÃO DE GERADOR ELÉTRICO para ser respectivamente em regime stand-by, com capacidade de 700KVA. O preço inclui fornecimento, com manutenção, montagem, manutenção e desmontagem. Observação: O contratado terá que permanecer durante todo o período de locação no local e possuir habilitação para operar equipamento dessa natureza. A Contratada deverá fornecer o equipamento com combustível e toda a material necessário para o pleno funcionamento, incluindo o extintor de incêndio adequado. A instalação deverá ser acompanhada pelo responsável técnico atender ao previsto nas normas técnicas da ABNT e estar de acordo com as exigências dos órgãos de fiscalização. CATSERV 21679</p>	21679	Unidade	1 1	6.449,00	6.449,00
18	<p>Locação / Montagem / Desmontagem de Stand e Proletos em Feiras e Exposições - LOCAÇÃO DE STAND Transporte, Instalação, Montagem e Desmontagem. O stand é baseado montado em estrutura de alumínio anodizado no sistema Oxanorm, medido 2m<sup>2</sup> (1,50m x 1,00m) com altura máx 2,20 m. Um carpete preto grãfi aplicado diretamente sobre o piso do local com fita dupla face fornecida pela CONTRATADA. paredes em divisórias em painéis de 30" incorporando em cor branca, em vidro de 10" x 2,20 m de altura, emoldurados em perfil de alumínio anodizado no sistema Oxanorm. CATSERV 13698</p>	13698	Unidade	1 1	453,82	453,82
19	<p>Locação de Mesa / Cadeiras / Mobiliário decoração interior - LOCAÇÃO DE MESA PLÁSTICA. Aluguel de mesa plástica copropriedade com cadeiras plásticas (4x4) com 60x60,1,10m, em pilha, incluindo todos os serviços transporte, colocação e manutenção nos espaços e retirada. Observação: No momento do serviço deverão estar todos todos os itens em perfeito estado de conservação e transporte. CATSERV 20460</p>	20460	Unidade	1 1	13,93	13,93





Locação de Equipamento Audiovisual / som / Vídeo / Filmagem - SERVIÇO DE TRANSMISSÃO LIVE. Serviços de conexão por link dedicado e streaming, banda de Internet para live para cobertura de cerimônia para live.

1 - LINK DEDICADO: a) Deverá ser fornecido Software para transmissão web streaming com link dedicado FULL DUPLEX na velocidade mínima de 50Mbps de upload - com gerenciamento, SLA 99,9% e Bloco de IP Fixo; b) A conectividade deverá ser realizada através de link de rádio, com fornecimento de switches, roteadores e nobreaks, que deverão estar acomodados em racks provisórios a serem instalados nas proximidades da cerimônia, e sendo distribuídos pontos de rede para o palanque, biblioteca e refeitório; c) Deverá ser disponibilizado 01 técnico de redes para acompanhamento e suporte de conectividade em tempo real; d) A solução deverá ser instalada e testada no mínimo 24 horas antes do horário previsto para cerimônia; e) Os funcionários deverão estar devidamente uniformizados

2 - STREAMING: a) Deverá ser utilizado um codificador (encoder) de Hardware; b) Intervalo mínimo da taxa de bits de vídeo: de 4.500 a 9.000 Kbps; c) Todos os equipamentos deverão trabalhar na resolução 1920 x 1080 ou superior; d) O codificador deverá ter as seguintes configurações mínimas:  
 \* Protocolo Streaming RTMP;  
 \* Codec de vídeo: H.264, 4.2 para 1080p a 60 FPS;  
 \* Frame rate: 60 fps;  
 \* Frequência de frames-chave: 1 a 3 segundos;  
 \* Codec de áudio: AAC ou MP3;  
 \* Configuração da taxa de bits: CBR  
 \* Proporção de pixels: Quadrada;  
 \* Tipos de frames: Verificação progressiva, dois quadros B, um quadro de referência;  
 \* Codificação de entropia: CABAC;  
 \* Taxa de amostragem de áudio: 44.1 Khz;  
 \* Taxa de bits de áudio: 128 kbps estéreo;  
 e) O sistema utilizado deverá prover compatibilidade completa ao streaming ao vivo do Youtube; f) Workstation com software de processamento adequado para serviço de transmissão via streaming no Youtube; g) Recursos utilizados: Roteador Load Balance com

23

12556 Unidade 1 1 1.842,25 1.842,25



uso de 4G como redundância, vMix Live Production & Streaming Software de mixagem e modelagem de vídeo Full HD ao vivo, NDI produção via IP com vMix, 01 Unidade móvel, 04 câmeras hpx 3700L, drone profissional, 03 miras câmara, 01 link 700m câmara s/fix, 03 cinegrafistas, 01 cc. do grua, 01 op. de drone, 01 técnico da U.M, 01 diretor de corte, 01 op.de caracteres, 01 assistente; h) Em caso de mau tempo, a solução dedicada para o evento deverá ser montada no espaço indicado pela Contratante CATSERV 12556

24  
 Locação Cobertura Desmontável - LOCAÇÃO DE TENDA TIPO BOX TRUSS - Locação com montagem e desmontagem de estrutura de box truss, em aço alumínio leve e de alta resistência, em PRC (30cmX30cm) para correta montagem de grid's, pórticos e demais estruturas na formação a critério da contratante, cobertos com lona tipo rigi: day na cor branca, anclagens, blackout em duas águas sem calha central. A empresa deverá providenciar emissão e quitação da ART - Anotação de Responsabilidade Técnica, de profissional cadastrado no Corpo de Bombeiros do Estado de Pernambuco, e realizar a montagem, operação, desmontagem e transporte com técnicos da contratada, seguindo todas as normas de segurança previstas. A estrutura deverá ser montada até 12h antes do evento e ser desmontada e recolhida a partir do meio dia seguinte ao evento. A contagem do tempo referente à permanência do objeto será iniciada a partir da entrega da estrutura montada, devendo o fornecedor considerar o tempo necessário para mobilização e

21164

unidade

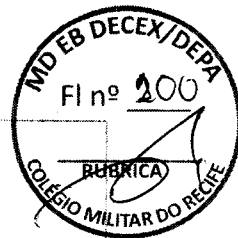
1 1

74,09

74,09



	montagem da mesma, de modo que não atrase o início do evento. Observação: O serviço deverá incluir todas as peças e equipamentos necessários à montagem da estrutura. CATSERV 21144						
25	Locação de Mesa / Cadeira / Mobiliário decoração interior - LOCAÇÃO DE MESA Mesa de madeira com estrutura em ferro e tampo redondo com capacidade para 06 lugares. CATSERV 20460	20460	Unidade	1	1	149,70	149,70
26	GERENCIAMENTO DE PLATAFORMA (ON LINE) - Serviço de fornecimento e gerenciamento de plataforma "on line" para evento científico, incluindo inscrição de participantes (autores, orientadores e avaliadores); cadastramento dos trabalhos (título e integrantes) em forma de textos-resumos e arquivos digitais; produção de página eletrônica com cronograma do evento; disponibilização de formulário de avaliação ao avaliador, por grupo, com link de acesso aos resumos; disponibilização de pesquisa de avaliação geral no evento; livro de resumos (anais) em arquivo pdf e suporte para utilização/gerenciamento da plataforma. A plataforma deve ficar disponível por 4 (quatro) meses, no mínimo. CATSERV	27014	Unidade	1	1	4.162,55	4.162,55
27	Instalação e Montagem - Galpões / Estruturas Metálicas - PÓRTICO DE LARGADA E CHEGADA. Locação com transporte, montagem, manutenção e desmontagem, de estrutura modular de alumínio (Box Truss Q30) com 03m de largura e vão de 6m, 4,5m de altura e vão de 3m, fixadas em duas bases com quatro colunas de cada lado, distância entre colunas: 1,5mx2m, todo revestido com lonas tipo banner, para largada e chegada de eventos esportivos. Observação: Os pórticos de largada e chegada deverão ser fornecidos com as bases de sustentação adequadas aos seus tamanhos; deverão ser retirados ao término de corrida, a fim de desobstruir a via; Arte e desenho a serem acordados com o Contratante. CATSERV 2224	2224	Unidade	1	1	1.268,44	1.268,44



28	Instalação e Montagem - Galpões / Estruturas Metálicas - ESTRUTURA DE BACKDROP. Fornecimento com montagem, manutenção e desmontagem de Backdrop e estrutura modular de alumínio tipo BOX TRUSS Q15, para fixação de banners, instalado na estrutura, com 5m de largura x 3m de altura. O material deverá estar pintado e sem nenhum ponto de ferrugem, acompanhada de lona sintética em até 4 (quatro) cores a ser definidas, gravada em silkscreen, conforme modelo a ser disponibilizado pelo Contratante. CATSERV 2224.	2224	Unidade	1	1	2.233,33	2.233,33
29	Planejamento / Organização / Execução / Arbitragem / Atividades Lúdicas / Desportivas / Recreativas / Colônia de Férias - CRONOMETRAGEM ELETRÔNICA. Prestação de serviço de cronometragem eletrônica com chip descartável, para eventos esportivos. CATSERV 18449	18449	Unidade	1	1	27,45	27,45
30	Locação / Montagem / Desmontagem de Stands e Projetos em Feiras e Exposições - LOCAÇÃO DE PÓDIO. Serviço de locação, com transporte, montagem, e desmontagem do pódio para premiação de 1º, 2º e 3º lugar. CATSERV 13099	13099	Unidade	1	1	371,77	371,77
SOMA .....							

Quartel em Recife-PE 06 de outubro de 2023.

Emmanuel Brito Carvalho DE SA  
 1º Ten. Cirurgião Dentista  
 ECOTEPE 9084  
 147.970729379 MO/EM

EMMANUEL BRITO CARVALHO DE SA - 1º TEN  
 Chefe de Almoxarifado do HMAR



### 5. Parecer do Fiscal Administrativo

Nos termos do contido no Art. 8º II do Decreto 11.462 de março de 2023, solicito providências no sentido de aprovar a participação do Hospital Militar de Área de Recife na IRP 06/2023 UASG 160084, visando à futura CONTRATAÇÃO acima descritos para atender as necessidades do Colégio Militar do Recife e demais UG participantes, conforme descrito no quadro acima manifestado pelo Requiritante ao CMR.

  
JOAQUIM RODRIGUES DE LIMA NETO - TC  
Fiscal Administrativo do HMAR

### 6. Despacho do Ordenador de Despesas

Diante do Demonstrativo de Necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo a inclusão das quantidades na IRP citada, visando à participação no pregão SRP.
3. Determino a abertura de procedimentos conforme Art. 8º, II do Decreto 11.462 de março de 2023; e
4. O Chefe do SALC tome as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.

Quartel em Recife - PE - 06 de agosto de 2023.

  
JOSIANY BEZERRA DANTAS - CEL  
Ordenador de Despesas Substituta do HMAR



MINISTÉRIO DA DEFESA  
FORÇAS ARMADAS BRASILEIRAS  
CORPO DE FURTO MILITAR DE ÁREA DE RECIFE  
HOSPITAL MILITAR DE PERNAMBUCO / HMAR

EXAME DE LICITAÇÃO Nº 001/2023 - TIPO DE LICITAÇÃO DA DEMANDA

1. Objeto: UASG 140135

2.1. Requisitos de Qualificação (Qualificação): Almoxeirão;

2.2. Nível de escolaridade: 3º S - SGT/SGM BERNARDO DE LIMA

2.3. E-mail: almoxeirao@pmao.com.br

3.1. Justificativa da necessidade da aquisição, considerando o Planejamento Institucional

O Hospital Militar de Área de Recife, em suas organizações Militares há a previsão do Hospital Militar de Área de Recife, onde há o armazenamento quantitativo das seções do quartel e, por isso, é necessário dispor de pessoal qualificado, para que sejam realizadas suas missões. Desse modo, para que seja possível a contratação do pessoal da locação de Estruturas e Serviços Institucionais, faz-se necessário a presente licitação para a aquisição de Material de Consumo.

3.2. Descrição da aquisição: Itens comuns, com o objetivo principal de dotar as a Unidade Gestora e de seus funcionários de insumos necessários.

3.3. Descrição da necessidade: O Hospital Militar de Área de Recife tem um grande quantitativo de militares, onde existem muitos dependentes.

3.4. Quantidade de serviços a serem adquiridos por contratação

As quantidades a serem adquiridas estão de acordo com o consumo dos últimos 12 (doze) meses, ou base no relatório de levantamento Oficial de Combate é Incêndio, acrescido de alguns itens, para atender as futuras demandas. Essas quantidades foram levantadas junto ao ALMOXARIFADO.

3.5. Descrição dos riscos que se justificam e da segurança ao HMAR: Melhorar o material requisitado e melhorar o atendimento. Assim, suas quantias que foram levantadas são para um período de 12 (doze) meses, sendo máximo a Ata de Registro de Preços - inclusive, foi levado em consideração o histórico de situações imprevisíveis, tendo em vista que a Ata de Registro de Preços não permite a aquisição imediata.

3.6. Forma de contratação

3.6.1. Modalidade de Licitação: 14.111.000

3.6.2. Tipo de Licitação: 14.111.000 - Parâmetros ( ) com o uso do SRP;

3.6.3. Tipo de Licitação: 14.111.000 - Parâmetros ( ) com o uso do SRP;

3.6.4. Tipo de Licitação: 14.111.000 - Parâmetros ( ) com o uso do SRP;

3.7. Objeto a ser contratado

3.7.1. Descrição do Objeto de Serviço: Atender as necessidades do HMAR e de seus dependentes.

3.7.2. Descrição do Objeto de Serviço: Atender as necessidades do HMAR e de seus dependentes.

3.7.3. Descrição do Objeto de Serviço: Atender as necessidades do HMAR e de seus dependentes.

3.7.4. Descrição do Objeto de Serviço: Atender as necessidades do HMAR e de seus dependentes.

Recife, 17 de outubro de 2023  
Emmanuel Brito Carvalho de Sá  
1º Ten. Coronel - Militar  
CRO nº 123456  
1º Ten. Coronel - Militar

EMMANUEL BRITO CARVALHO DE SÁ - 1º TEN  
Almoxeirão do(a) HMAR



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE  
(HOSPITAL MILITAR DE PERNAMBUCO / 1817)

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 13/2023

**Finalidade:** Para participação no pregão de **Serviço de Locação de Estruturas para Eventos Institucionais** para atender as necessidades do HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE (HMAR).

**I – Informações básicas do documento**

O presente documento apresenta os estudos preliminares, realizados pela equipe de Planejamento da Contratação, que visam assegurar a viabilidade (técnica e econômica) da contratação pretendida (locação de estruturas para eventos) e o levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor Termo de Referência ou Projeto Básico.

**II – Descrição da necessidade**

Esses serviços se caracterizam como de natureza continuada haja vista que são serviços auxiliares e necessários à administração no desempenho de suas atribuições, que se interrompidos podem comprometer a continuidade de suas atividades.

A falta desses serviços podem acarretar um agravamento de um incidente ou acidente proporcionando vários tipos de perdas relacionadas direta e indiretamente ao desenvolvimento das atividades da Instituição, por se tratar de serviço comum, a contratação será feita através de pregão eletrônico SRP, de pessoa jurídica especializada em recarga e manutenção de 2o e 3o nível em extintores de incêndio, incluindo a substituição de peças quando necessário, em conformidade com a Lei 14.333 de 01 de abril de 2021.

**III – Área requisitante**

Área: Auxiliar de Almoxarifado

Responsável: 3º SGT DEIVISON BERNARDO DE LIMA

**IV – Descrição dos requisitos da contratação**

A empresa que participar do processo licitatório deverá atuar no ramo pertinente ao objeto da contratação.

Apresentar prova de capacidade técnica mediante a apresentação de Atestado fornecido por pessoa jurídica de privado, que comprove a execução pela empresa licitante de execução de serviços de locação de

EST/HMAR  
13/2023

6



estruturas para eventos institucionais, com características semelhantes ao objeto licitado.

Apresentar pelo menos, 1 (um) Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a execução do serviço de limpeza e esgotamento de fossas.

O recebimento provisório, para posterior verificação da conformidade dos extintores de incêndio e acessórios com as exigências constantes em Termo de Referência dar-se-á em até 05 (cinco) dias corridos.

O pagamento será efetuado após a liquidação da despesa, por meio de ordem bancária até 30 (trinta) dias corridos, mediante a apresentação de nota fiscal futura devidamente atestada pelo setor competente do Hospital Militar de Área de Recife, embora o pagamento possa ser realizado antes desse limite temporal.

A nota fiscal futura dos serviços realizados deverá vir acompanhada dos seguintes documentos:

a) Certidão Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União - CND ou Certidão Positiva de Débito Com Efeitos de Negativa - CPD-EN;

b) Certificado de Regularidade do FGTS-CRF;

c) Certidão negativa de débitos trabalhistas (CNDT) ou Certidão de Débito Trabalhista Positiva com efeito de Negativa. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a futura contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, os encargos moratórios poderão ser calculados com utilização da seguinte fórmula:  $EM: N \times VP \times I \times (1 + TX)^N$  (64º do art. 36, da IN nº 2/2008 - MPOG e Acórdão TCU 1047/2003 Plenário), onde:

EM: Encargos Moratórios;

N: Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP: Valor da Parcela a ser paga;

I: Índice de compensação financeira assim apurado:

TX: Percentual da Taxa anual: 6%

$$I = (TX/100)^I + (6/100)^I + 3,00016438365365$$

#### V – Levantamento de mercado

A Instrução Normativa nº 07 de 25 de maio de 2017, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, no Art. 24, inciso VI, define a necessidade de realização de pesquisa de preços ou a indicação de preços referenciais nos estudos preliminares para aquisição de bens e contratação de serviços em geral nos processos licitatórios. Dessa forma foram feitas pesquisas junto ao site Banco de Preços com o propósito da verificação das cotações com o mesmo objeto. O objeto a ser contratado está previsto no Plano Anual de Contratações, assim vistoriada a realização de processo licitatório por meio de Sistema de Registro de Preço - SPR, através de pregão eletrônico em conformidade com a Lei 14.133/2021, visando a contratação de empresa especializada para serviço de limpeza e esgotamento de fossas.

#### VI – Descrição da solução como um todo

A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica: após a emissão e envio da Nota de Empenho assinada por parte da Unidade Gestora, a empresa responsável pelo fornecimento, deverá dar o ciente do recebimento da NE (conforme metodologia de envio ou quaisquer outras modalidades formais) e, a partir dessa data, a empresa terá 30 (trinta) dias para a entrega do material no local previsto.

Lembrando que o fato de a NE constar publicada no Portal de Transparência do Governo Federal não autoriza ao fornecedor o fornecimento ao local, devendo a Contratada receber a NE assinada para cômputo do prazo de início, ficando vedada a execução sem o recebimento da NE assinada.

As outras exigências por ocasião da entrega, estão descritas no termo de referência no item 6 – entrega e aceitação do objeto. Caso a empresa descumpra alguma dessas prazos, ela estará passiva de sanções administrativas.

Após o recebimento do material e certificando que tudo está correto, dar-se-á início ao processo de liquidação/pagamento da Nota Fiscal.



#### VII – Estimativa das quantidades a serem contratadas

Estimativo de valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21 e art. 7a, inciso VI da IN 46/2020).

#### VIII – Estimativa do valor da contratação

A estimativa do valor da contratação é de R\$ 41.337,06 (quarenta e um mil e trezentos e trinta e sete reais e seis centavos).

#### IX – Justificativa para o parcelamento ou não da solução

O parcelamento não se aplica na presente demanda sendo necessário o agrupamento dos itens, em vista da melhor viabilidade econômica e da questão de logística do serviço. Por tratar-se de serviço contínuo de limpeza das fossas, que possui que possui obrigatoriamente por este tipo de serviço conforme o tipo de material orgânico, não se vislumbra a possibilidade de haver fracionamento da prestação dos serviços pretendida, de modo que este será efetuado a cada doze meses ou sempre que houver necessidade de manutenção legalmente obrigatórias.

#### X – Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não haverá contratações correlatas e/ou interdependentes, ou seja os serviços em comento serão contratados de forma independente.

#### XI – Alinhamento entre a contratação e o planejamento

Esta Unidade Gestora (UASG 160199) receberá crédito para a aquisição das peças a fim de atender o plano de manutenção desta Unidade.

#### XII – Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição desses itens proporcionará uma continuidade das atividades relativas à conservação e manutenção desta unidade logística, proporcionando melhores condições de trabalho e instalação dos usuários deste nosocômio. Além disso, tais ações evidenciam zelo, esmero para com o patrimônio público e evitar perdas patrimoniais, ambientais e humanas.

#### XIII – Providências a serem adotadas

No caso específico desta contratação não haverá necessidade de adequação das instalações atuais pois estão em pontos localizados na extensão do hospital.

#### XIV – Possíveis impactos ambientais

A empresa que prestará o serviço de limpeza e esgotamento de fossas, deverá comprovar que realiza



o descarte adequado, ecologicamente correto, dos detritos e demais materiais descartados, observado o disposto na Instrução Normativa nº 01/91/MP/OCB, de 12 de janeiro de 2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental nas aquisições de bens, contratação de serviços ou obras pela administração pública direta, autárquica ou fundacional, no que se aplica, e nas normas técnicas e/ou recomendações do fabricante dos equipamentos e da ABNT.

#### XV – Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

#### 15.1. Justificativa de Viabilidade

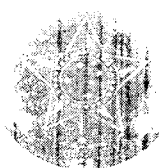
Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 9.637/2018).

Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação. (Art. 7º, inciso XIII da IN 40/2020).

Recife, PE, 06 de outubro de 2023

Emmanuel Brito Carvalho DE SA  
1º Ten. Cirurgião Dentista  
CRO/PE 9088  
Tel. 0737293379 MG/CE

EMMANUEL BRITO CARVALHO DE SÁ - 1º TEN  
Chefe do Almoxarifado do HMAR



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
CMNE - ZARM  
HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE  
(Hospital Militar de Pernambuco / 1817)

GERENCIAMENTO E MAPA DE RISCOS

NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a **Serviço de Locação de Estruturas para Eventos Institucionais**, visando atender às necessidades do(a) Hospital Militar da Área de Recife e Organizações Militares Vinculadas, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

I. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

1.1. A estimativa das quantidades foi baseada no documento de formalização de demanda, anexo ao processo, a definição das estimativas de consumo foi realizada através das demandas de consumo de anos anteriores das Organizações Militares vinculadas, e para os itens recentemente incluídos na padronização foi definida uma estimativa quanto à perspectiva de consumo.

MAPA DE RISCOS

2. RISCOS LIGADOS À NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO:

RISCO 1	
Descrição do risco	Elevação significativa do custo dos insumos inerentes a aquisição.
Tipo	Risco de execução do contrato.
Probabilidade	Medio
Dano Potencial	Licitante mostrar-se incapaz de assumir o compromisso assumido, quando declarado vencedor da licitação.
Ação Preventiva	Efetuar com precisão a pesquisa de preços a fim de comparar o preço aplicado no mercado para prestação do serviço que se deseja contratar, além de analisar precisamente as planilhas de custos remetidas pelos licitantes.

RISCO 2	
Descrição do risco	Fornecedor não manter as condições iniciais de habilitação
Tipo	Risco de execução do contrato.

Handwritten initials and a signature.



Probabilidade	Média
Dano Potencial	Rescisão Contratual
Ação Preventiva	Acompanhamento mensal das certidões fiscais e trabalhistas do fornecedor contratado.

RISCO 3	
Descrição do risco	Atraso na descentralização do recurso financeiro
Tipo	Risco de execução do contrato.
Probabilidade	Média
Dano Potencial	Impossibilidade de custeio do compromisso assumido.
Ação Preventiva	Efetuar solicitação de garantia a diretoria responsável pela descentralização de recursos, para execução de um pre-empenho em favor da empresa vencedora.

RISCO 4	
Descrição do risco	Fornecedor não atender as exigências técnicas da prestação do serviço.
Tipo	Risco de execução do contrato.
Probabilidade	Média
Dano Potencial	Impossibilidade de efetuar as aquisições pretendidas.
Ação Preventiva	Verificação detalhada da documentação de habilitação de licitante.

### 3. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Consciente informações apresentadas entende-se que é VIÁVEL e necessária a aquisição Aquisição do serviço visando atender às necessidades do(a) Hospital Militar de Área de Recife e Organizações Militares Vinculadas

Quartel em Recife-PE, 06 de outubro de 2023.

Emmanuel Brito Carvalho DE SA  
1º Ten. Curador Dentista  
CRD/PE 4058

EMMANUEL BRITO CARVALHO DE SA - 1º TEN  
Chefe do Almoxarifado do HMAR



4. DESPACHO DO OD

Considerando que foram delimitadas de forma clara e concisa as necessidades da demanda, o alinhamento estratégico, os requisitos mínimos para aquisição, estratégia e os riscos da contratação, bem como se verifica a pertinência da justificativa da necessidade de contratação, APROVO o documento em apreço nas estritas disposições apresentadas.

Quartel em Recife-PE, 05 de outubro de 2023

*Josiany Bezerra Dantas*

JOSIANY BEZERRA DANTAS -- CEL  
Ordenadora de Despesas substituta do HMAR





...ação de... (The text is extremely faint and largely illegible, appearing to be a list or set of instructions.)

Unidade 1

6





... para a instalação de um sistema de iluminação  
DE ILUMINAÇÃO DE CABINE DA TABELA PARA  
MESSIDA. O sistema de iluminação deve ser  
ESPECIAL PARA O AMBIENTE, com iluminação  
adequada para a leitura e para o estudo de  
material escolar ou superior, com controle de  
intensidade, permitindo a mudança, ao longo  
do tempo, de acordo com o desenvolvimento da  
visão do usuário. Deve proporcionar ventilação  
adequada, evitando a incidência direta de  
raios solares e o uso de suporte papéis  
elétricos (como o papel eletrônico) para  
evitar o aquecimento excessivo em geral.  
O sistema de iluminação deve ser projetado para  
atender às necessidades de iluminação  
livre ocupação, com iluminação múltipla;  
argentea, com uma altura mínima de 1,20 metros.  
O sistema de iluminação deve ser instalado  
de acordo com as normas de segurança de eletros  
conforme a necessidade. O fabricante do sistema  
deve assumir a responsabilidade pelo sistema  
de iluminação instalado, com todos os  
dados técnicos necessários, como, por  
exemplo, o tipo de iluminação (conforme  
norma ABNT NBR 9170-1) e o tipo de sistema  
de iluminação.

Unidade: 1

B





















1 - SÍMBOLOGIA: Deve ser unificada em um  
cartão, em um único lado, com o mesmo tipo de  
letra, tamanho de letra e cor de impressão de  
tudo o que for escrito. Os símbolos devem ser  
desenhados em um único lado do cartão, com  
ou sem o nome do símbolo, de acordo com as  
seguintes configurações mínimas:

\* Proporção: Simples (3/4) ou (4/5)

\* Código de referência: 4 dígitos: 1080, a 80  
70.

\* Para: 1/2, 3/4, 5/8

\* Frequência de fabricação: 10, 20, 30, 40, 50

\* Código de saída: RAC ou MP

Ata de entrega em 10/01/80

\* Proporção de área: Quadrado

\* Tipos de frames: Verticais, progressivos,  
horizontal e B, no quadro de referência;

rubrica: capacidade de entropia: CARAC;



o taxa de emissão de vídeo de 128 kbps estéril:

o taxa de emissão de áudio: 128 kbps estéril:

a) o sistema de vídeo de 128 kbps é enviado  
no a liberação completa ao streaming ao  
vídeo do Youtube; b) Workstation com software  
de processamento adequado para serviço de  
transmissão de streaming no Youtube; c)  
recurso humanos: Restador Load Balance  
com uso de 40 como recurso e vMix para  
transmissão de vídeo de 128 kbps e transmissão  
e transmissão de vídeo HD ao vivo; NDI  
produção via IP com vMix; 01 unidade movi-  
34 câmeras ip 17001, 01 câmeras ip 17002, 02  
vídeo câmeras ip 17003, 01 câmara s/fio, 03  
dispositivos, 01 câm. de gravação, 01 op. de drone,  
01 técnico de áudio, 01 técnico de vídeo, 01  
técnico de operação de câmera; d) em caso  
de não sucesso a solução indicada para live  
deverá ser provida no aparelho localizado na  
Rua... 0111-20-20387

6







Parafusagem / Ligação / Exatidão /  
Abitragem / Atividades Básicas / Desmontagem /  
/ Ferramentas / Condições / Peças /  
CRONOMETRAGEM e LIT. DA FOLHA DE TRABALHO Unidade 1  
at 100% de produtividade, incluindo o tempo de  
desmontagem, para o efeito, especificar:  
CARTÃO Nº 000.

Montagem / Desmontagem de  
Itens de Projeto em Peças e Componentes /  
/ OBRAS DE REPARAÇÃO / Instalação /  
transporte / montagem / Manutenção /  
at 100% de produtividade de 100% de produtividade  
CARTÃO Nº 000.

Quarta-feira Recife-PE 06 de outubro de 2023

Emmanuel Brito Carvalho DE SA  
Coronel, Classe de Dentista  
CRD/PE 0008  
CPF: 0707293379 MDIE


EMMANUEL BRITO CARVALHO DE SA - 1º TEN  
Chefe do Almoxarifado do HMAR



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COLÉGIO MILITAR DO RECIFE**

**TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME**

Aos dezanove dias do mês de outubro do ano de dois mil e vinte e três, na Seção de Aquisição, Licitações e Contratos do Colégio Militar do Recife, procedi ao encerramento do volume nº 1, do Processo Administrativo NUP 64257.00005487/2023-92 (PE Nº 09/2023), que é composto pelas folhas nº 01 a 227, do que, para constar, eu, Evilson Sousa Coelho – ST, Membro da Equipe de Apoio do Pregão, subscrevo e assino.

  
**EVILSON SOUSA COELHO – ST**  
Membro da Equipe de Apoio do Pregão