

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7ª RM/7ª DE - 10ª Bda Inf Mtz
59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
(1º BC/1839)
BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSECA

SALC – 59º BIMTZ

IRP 02/2024 – UASG 160084 - CMR

OBJETO

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



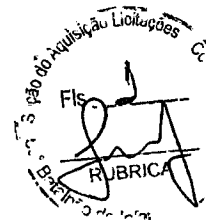
MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7ª RM/7ª DE - 10ª Bda Inf Mtz
59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
(1º BC/1839)
BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSECA

PARTICIPAÇÃO EM PREGÃO SRP – IRP 02/2024 – UASG 160084

UNIDADE GESTORA	COLÉGIO MILITAR DO RECIFE
MODALIDADE	PARTICIPAÇÃO EM PREGÃO SRP
DOCUMENTAÇÃO	▪ TERMO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE
	▪ ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
	▪ MAPA DE RISCO
	▪ FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA
	▪ APROVAÇÃO DO ORDENADOR DE DESPESAS
	▪ MEMÓRIA DE CÁLCULO



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSEÇA



DIEx N° 340 -Set Mat-Almox/59º BI Mtz
NUP N° 64106.007346/2024-19

Maceió-AL, 30 de julho de 2024


Do Encarregado do Setor de Material do 59º BI Mtz.

Ao Sr Chefe da SALC do 59º BI Mtz.

Assunto: IRP 02/2024 – UASG 160084

- Anexos: 1. Termo de Manifestação de Interesse - IRP 02/2024
2. Estudo Técnico Preliminar - IRP 02/2024
3. Mapa de Risco - IRP 02/2024
4. Formalização da Demanda – IRP 02/2024
5. Aprovação do OD - IRP 02/2024
6. Memória de Cálculo – IRP 02/2024

Remeto-vos documentos relacionados a Intenção de Registro de Preço número 02/2024 – Serviço de Locação de Estruturas para Eventos Institucionais, da UASG 160084 – COLÉGIO MILITAR DO RECIFE, por parte do Setor de Material do 59º BI Mtz.

 – 1º Ten
Encarregado do Setor de Material do 59º BI Mtz.



3. Análise Jurídica
i is 2
JBR/C

**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSECA**

**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 59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
NA IRP nº 02/2024 DO COLÉGIO MILITAR DO RECIFE (UASG 160084)

(Proc. Adm NUP 64257.003645/2024-51)

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 02/2024**, 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 pelo 59º Batalhão de Infantaria Motorizado.

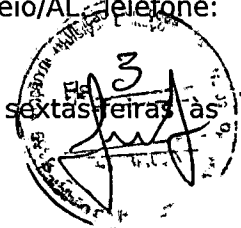
2.3 As justificativas pormenorizadas para os quantitativos aqui expressos, bem como da utilização/aplicação dos itens constarão dos Estudos Técnicos Preliminares (ETP) desta OM a ser aprovado pelo Escalão Superior e que estarão autuados no Processo Administrativo de UG participante arquivado na Seção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

3. Local de entrega

O local da entrega do material para esta UG será: 59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
OM_Termo de Manifestação de Interesse em IRP 02/2024 – UASG 160084..... 1/8

situado na Avenida Fernandes Lima, nº 1970, Bairro Farol, CEP 57.052-050, Maceió/AL. Telefone: (82) 3202 5938.

Horário das 09:30 horas às 16:00 horas, de segunda-feira à quinta-feira e as sextas-feiras às 08:30 às 11:30 horas. Não há possibilidade de recebimento em dias não úteis.



4. Demonstrativo das necessidades

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

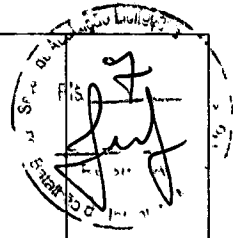
Item	Descrição/Especificação	CATSER	Und	Qtd. Mín.	Qtd. Máx.	V. Unit. (R\$)	V. Total (R\$)
1	<p>Locação Guarita / Cabine Sanitária - SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CABINE SANITÁRIA MODELO STANDARD, DIÁRIA, construída em polipropileno ou material similar ou superior, com caixa de dejetos, assento sanitário com 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</p>	17612	Unidade	1	12	R\$ 206,67	R\$ 2.480,04
2	<p>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 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>	17612	Unidade	1	10	R\$ 258,50	R\$ 2.585,00
3	<p>Locação Guarita / Cabine Sanitária - CABINE SANITÁRIA LUXO COM 4 CAIXAS. SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CABINE SANITÁRIA MÓVEL OU CONTAINER, TIPO LUXO, DIÁRIA, 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</p>	17612	Unidade	1	2	R\$ 2.155,13	R\$ 4.310,26

	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 normas da NBR 9050/15 da ABNT). CATSERV 17612							
4	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 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). CATSERV 17612	17612	Unid ade	1	2	R\$ 233,00	R\$ 466,00	
5	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: 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. CATSERV 21164	21164	Unid ade	1	10	R\$ 1.710,17	R\$ 17.101,70	
6	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	21164	Unid ade	1	2	R\$ 3.450,00	R\$ 6.900,00	
7	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	21164	Unid ade	1	2	R\$ 1.236,38	R\$ 2.472,76	
8	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	21164	Unid ade	1	1	R\$ 3.450,00	R\$ 3.450,00	

[Handwritten signatures and marks]

	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								
9	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	16675	Unidade	1	50	R\$ 41,13	R\$ 2.056,50		
10	Confecção de Artefato Textéis / Couro / Borracha / Lona - 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	16390	Unidade	1	15	R\$ 26,68	R\$ 400,20		
11	Locação Cobertura Desmontável - 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. CATSERV 21164	21164	Unidade	1	5	R\$ 485,67	R\$ 2.428,35		
12	Locação Cobertura Desmontável - 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. CATSERV 21164	21164	Unidade	1	3	R\$ 1.199,67	R\$ 3.599,01		
13	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 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	12556	Unidade	1	1	R\$ 1.099,00	R\$ 1.099,00		
14	Locação de Equipamento Audiovisual / Som / Vídeo / Filmagem - LOCAÇÃO DE TELÃO. 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	12556	Unidade	1	1	R\$ 3.400,00	R\$ 3.400,00		
15	Locação de Equipamento Audiovisual / Som / Vídeo / Filmagem - SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO. Locação, transporte, montagem/desmontagem e operação de serviço de iluminação. ITENS A SEREM FORNECIDOS - 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. CATSERV 12556	12556	Unidade	1	1	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00		
16	Locação de Gerador Elétrico - LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR a	21679	Unidade	1	2	R\$	R\$ 3.066,00		

	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		ade			1.533,00	
17	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	21679	Unid ade	1	1	R\$ 6.645,33	R\$ 6.645,33
18	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 ² (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	13099	Unid ade	1	1	R\$ 416,67	R\$ 416,67
19	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	20460	Unid ade	1	100	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00
20	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: Na prestação do serviço deverão estar inclusos todos os encargos com transporte, colocação e arrumação nos espaços e posterior retirada. CATSERV 20460	20460	Unid ade	1	400	R\$ 3,30	R\$ 1.320,00
21	Locação de Mesa / Cadeira / Mobiliário decoração interior - LOCAÇÃO DE CADEIRA. Cadeira modelo TIFFANY CRISTAL. Inclui neste serviço transporte, colocação e arrumação nos espaços e retirada. CATSERV 20460	20460	Unid ade	1	100	R\$ 17,60	R\$ 1.760,00
22	Locação de Equipamento Audiovisual / Som / Vídeo / Filmagem - 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	12556	Unid ade	1	1	R\$ 1.063,33	R\$ 1.063,33
23	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. 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 swtches, roteadores e nobreaks, que deverão estar acomodados em racks	12556	Unid ade	1	1	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00



	<p>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.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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;• Proporção de pixels: Quadrada; <p>• Tipos de frames: Verificação progressiva, dois quadros B, um quadro de referência;</p> <ul style="list-style-type: none">• Codificação de entropia: CABAC;• Taxa de amostragem de áudio: 44.1 KHz; e• Taxa de bits de áudio: 128 Kbps estéreo; <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 & 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>Locação Cobertura Desmontável - 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 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>	21164	Unid ade	1	5	R\$ 171,10	R\$ 855,50
25	<p>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</p>	20460	Unid ade	1	40	R\$ 221,67	R\$ 8.866,80
26	<p>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 pagina 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. CATSERV</p>	27014	Unid ade	1	1	R\$ 3.086,89	R\$ 3.086,89
27	<p>Instalação e Montagem - Galpões / Estruturas Metálicas - PORTICO DE LARGADA E CHEGADA. 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</p>	2224	Unid ade	1	2	R\$ 1.656,33	R\$ 3.312,66

	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						
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 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.	2224	Unidade	1	1	R\$ 5.055,33	R\$ 5.055,33
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	R\$ 98,20	R\$ 98,20
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	1	R\$ 416,67	R\$ 416,67
TOTAL						R\$ 92.512,20	


Quartel em Maceió/AL, 01 de agosto de 2024.

 - 1º TEN
Chefe do Setor de Almoxarifado do 59º BI Mtz

5. Parecer do Fiscal Administrativo

Nos termos do contido no Art. 8º II do Decreto 11.462 de março de 2023, solicito-vos providências no sentido de aprovar a participação na IRP visando à futura **AQUISIÇÃO** acima descritos para atender as necessidades da Base Administrativa do Curado e das UG participantes, conforme descrito no quadro acima manifestado pelo Requiritante, ao Comando da 7ª Região Militar.

Quartel em Maceió/AL, 01 de agosto de 2024.

 - CAP
Fiscal Administrativo do 59º BI Mtz

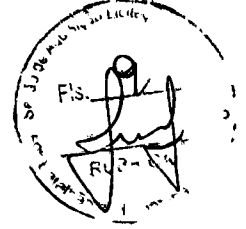
6. Despacho do Ordenador de Despesas

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 da SALC tome as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.

Quartel em Maceió/AL, 01 de agosto de 2024.

 - MAJ



Estudo Técnico Preliminar 113/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 64257.003645/2024-51

2. Descrição da necessidade

2.1. A contratação de serviços gráficos para a prova da ESA-2024 visa garantir que essa seja realizada com a máxima eficiência e profissionalismo.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Almoxarifado do 59° BI Mtz	

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Contratação de empresas especializadas para o fornecimento do material solicitado de forma a atender todas as exigências legais, de transporte, de prazo e descrição solicitada.

5. Levantamento de Mercado

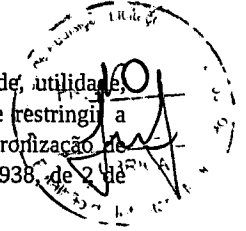
5.1. Foram analisadas pesquisas de preço e o mapa comparativo realizados pela Unidade Gestora conforme prevê a Instrução Normativa N.º 65 de 07 de julho de 2021, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.

5.2. Após a análise das diversas alternativas possíveis de solução, verificou-se que a contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais de consumo, deverá ser realizada por meio de pregão eletrônico. A adoção da modalidade do pregão eletrônico permitirá: incitar a competição entre fornecedores, atribuir celeridade e legalidade ao processo aquisitivo, permitindo maior transparência e controle social.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Certificando-se da necessidade administrativa subjacente à solicitação de aquisição e identificando a solução mais pertinente para atender a essa demanda, a Administração assume a responsabilidade de transmutar essa solução em objeto licitatório. Essa fase crítica visa não apenas comunicar o interesse da Administração na futura contratação a todos os potenciais fornecedores da solução escolhida, mas também aprofundar a compreensão interna do objeto em questão. É fundamental reconhecer que o nível de detalhamento na descrição do objeto exerce uma influência inversa sobre o espectro de fornecedores aptos a suprir a demanda, podendo limitá-lo com uma especificação excessivamente minuciosa ou comprometer a adequação às reais necessidades da Administração com uma descrição excessivamente genérica. Consequentemente, o gestor deve discernir cuidadosamente os

aspectos essenciais do objeto, garantindo que as especificações correspondam ao requisito mínimo de qualidade, utilidade, resistência e segurança, conforme normas técnicas aplicáveis, e evitando excessos que possam indevidamente restringir a concorrência. Ademais, é imperativo verificar se o objeto pretendido encontra-se no catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras da Administração Pública federal, conforme estabelecido pela Portaria Seges/ME no 938, de 2 de fevereiro de 2022.



6.2. Nessa perspectiva, a etapa de descrição da solução como um todo emerge como um elo crucial na cadeia de planejamento, transcendendo a mera formalidade para se tornar um exercício estratégico. A riqueza das informações compartilhadas não só facilita a delimitação precisa do escopo, mas também molda a competitividade do mercado licitatório. Portanto, a Administração deve aliar seu conhecimento das particularidades do objeto com uma linguagem que equilibre minúcia e abrangência, orientada pela perspectiva de viabilizar concorrência saudável, salvaguardar a qualidade das entregas e, ao mesmo tempo, otimizar as chances de sucesso na contratação. Essa descrição, enriquecida pela consideração das normas técnicas relevantes, não somente fomenta a compreensão do objeto por parte dos fornecedores, mas também fundamenta a seleção da melhor solução para atender às demandas reais da Administração.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. As quantidades a serem contratadas tem como objetivo contemplar a administração da OM com o princípio da eficiência, permitindo que as futuras demandas advindas das atribuições envolvendo atividades fins e designadas determinadas pelo Escalão Superior, que envolvam a aquisição/contratação do objeto da licitação, possam oferecer, com segurança, o estado de empenho imediato para emprego dos recursos. Assim, a quantidade elaborada levou em consideração a estimativa de consumo desta OM de anos anteriores e principais atividades a serem desenvolvidas futuramente.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 92.512,20

8.1. Valor (R\$): R\$ 92.512,20 (Noventa e dois mil, quinhentos e doze reais e vinte centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A contratação do serviço a ser licitado no presente processo necessita de parcelamento, tendo em vista que a contratação será efetivada conforme a disponibilidade orçamentária e as necessidades do órgão.

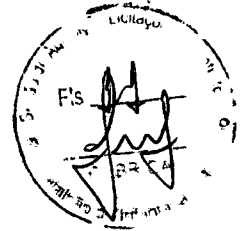
10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. No âmbito desta Organização Militar, não há, inicialmente, contratações correlatas e/ou interdependentes com o objeto do futuro certame.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. Contratação de serviços de locação de estruturas para eventos institucionais, destinados a atender às necessidades do 59º Batalhão de Infantaria Motorizado, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento e possível prorrogação do prazo de vigência, por igual período, desde que comprovado preço vantajoso, como disposto no Art. 84, da Lei 14.133/21.

A handwritten signature is located at the bottom right of the page.



12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Assegurar que as demandas futuras possam ser atendidas quando necessário.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o objeto.

14. Possíveis Impactos Ambientais

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

- a) A Contratada deverá sempre que possível apresentar os conteúdos e resultados produzidos (relatórios, apresentações, etc.) de forma eletrônica, e assim evitar a impressão de documentos, atendendo ao Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 que dispõe sobre o uso do meio eletrônico para a realização do processo administrativo no âmbito dos órgãos e das entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.
- b) o impacto ambiental da execução das atividades, o planejamento e metodologia das auditorias /atividades e preparação das programações, a Contratada deverá aplicar as melhores técnicas e fazer o uso racional dos recursos, já que estes têm impacto direto em consumo de energia, além de eventualmente na produção de lixo.

14.1.1.A fim de reduzir o impacto ambiental, deverão ser adotadas as seguintes práticas de sustentabilidade, através da otimização de recursos, redução de desperdícios e menor poluição, tais como:

- a) Racionalização do uso de substâncias potencialmente tóxicas poluentes;
- b) Substituição de substâncias tóxicas por outras a tóxicas ou de menor toxicidade;
- c) Racionalização/economia no consumo de energia (especialmente elétrica) e água;
- d) Treinamento/capacitação periódicos dos empregados sobre boas práticas de redução de desperdícios/poluição;
- e) Reciclagem/destinação adequada dos resíduos gerados nas atividades de limpeza, asseio e conservação;
- f) Utilização de lavagem com água de reúso ou outras fontes, sempre que possível (águas de chuva, poços cuja água seja certificada de não contaminação por metais pesados ou agentes bacteriológicos, minas e outros);
- g) Desenvolver ou adotar manuais de procedimentos de descarte de materiais potencialmente poluidores, tais como pilhas e baterias dispostas para descarte que contenham em suas composições chumbo, cádmio, mercúrio e seus compostos, aos estabelecimentos que as comercializam ou à rede de assistência técnica autorizada pelas respectivas indústrias, para repasse aos fabricantes ou importadores;
- h) Em atendimento ao disposto no art. 6º, da Instrução Normativa MPOG nº 01, de 19/01/2010 CONTRATADA deverá adotar as seguintes práticas de sustentabilidade na execução dos serviços, quando couber:
 - I - Use produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;
 - II - Observe os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382 e promover periodicamente a de 26/12/2006 Resolução CONAMA nº 436, de 22/12/2011

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.



16. Responsáveis

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

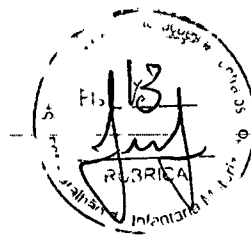


Chefe do Almoxarifado do 59º BI Mtz



Assinou eletronicamente em 02/08/2024 às 09:37:47.

Matriz de Gerenciamento de Riscos



1. Informações Básicas

Número da Matriz de Avaliação de Riscos

92/2024

Objeto da Matriz de Riscos

Serviço de Locação de Estruturas para Eventos Institucionais

Responsável pela Edição

FELIPE MACHADO MOURA

Data de Criação

02/08/2024 09:18

2. Histórico de Revisões

Nenhuma Revisão encontrada.

3. Riscos Identificados

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alcance para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-01	Erro na fase interna	Documentação elaborada incorretamente	Planejamento	Administração	Médio	
Impactos						
1	Fracasso no processo licitatório					
Ações Preventivas						
P-01	Elaboração do Termo de Referência e do Edital de divulgação do certame licitatório com estrita observância da legislação, bem como realizar estimativa de preços condizente com o mercado.		Responsável: [Redacted]			
Ações de Contingência						
C-01	Elaboração do TR, do Edital e pesquisa de preços com atenção a legislação vigente		Responsável: [Redacted]			
C-02	Seguir orientações da AGU, caso haja correções a serem realizadas		Responsável: [Redacted]			

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alcance para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-02	Definição da demanda abaixo da necessidade real	Não realizar prévia e corretamente o levantamento das necessidades	Planejamento	Administração	Médio	
Impactos						
1	Impossibilidade de conclusão na execução do serviço e necessidade de abertura de novo processo licitatório a fim de abarcar nossa necessidade.					
Ações Preventivas						
P-01	Maior acompanhamento das demandas durante o planejamento da contratação de anos anteriores		Responsável: [Redacted]			
Ações de Contingência						
C-01	Realocação dos bens de acordo com a prioridade de execução e correção das demandas para o próximo planejamento da contratação.		Responsável: [Redacted]			

4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído.

5. Responsáveis / Assinantes

Equipe de Planejamento

[Redacted Signature]

Chefe do Almoxarifado do 59º BI Mtz



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
C M N E - 10ª BDA INF MTZ
59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
(BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSECA)
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA
64106.007346/2024-19

Ordão: 59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADA

Sector Requisitante: Almoarifado do 59º BI Mtz

Responsável pela Demanda:

██████████ 1º Ten
Chefe do Almoarifado do 59º BI Mtz

E-mail: almoarifado59bimt22@gmail.com

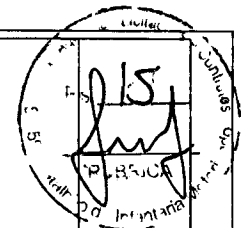
Telefones: ██████████

1. Justificativa da necessidade de contratação de serviço especializado, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso.

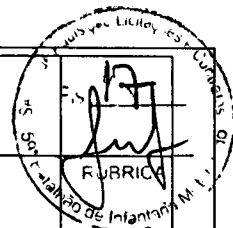
A contratação de serviço de locação de materiais de eventos se dará para atender as necessidades do 59º BI Mtz nos diversos eventos e missões que demandam este tipo de material para melhor cumprimento da missão.

2. Quantidade de serviço a ser contratado:

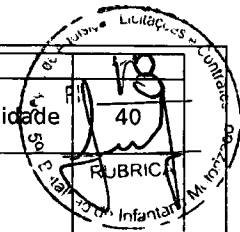
Item	Descrição/Especificação	Und	Qtd. Máx.
1	Locação Guarita / Cabine Sanitária - SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CABINE SANITARIA MODELO STANDARD, DIÁRIA, construída em polipropileno ou material similar ou superior, com caixa de dejetos, assento sanitário com tampa, tubo de suspiro de 3 polegadas ou superior 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	Unidade	12
2	Locação Guarita / Cabine Sanitária - SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CABINE SANITARIA 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 espensas, 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).	Unidade	10
3	Locação Guarita / Cabine Sanitária - CABINE SANITÁRIA LUXO COM 4 CAIXAS. SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CABINE SANITÁRIA MÓVEL OU CONTAINER, TIPO LUXO, DIÁRIA, con-	Unidade	2



	<p>struída 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 normas da NBR 9050/15 da ABNT). CATSERV 17612</p>		
4	<p>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 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). CATSERV 17612</p>	Unidade	2
5	<p>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: 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. CATSERV 21164</p>	Unidade	10
6	<p>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</p>	Unidade	2
7	<p>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</p>	Unidade	2
8	<p>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</p>	Unidade	1
9	<p>Instalação / Manutenção - Cerca / Alambrado / Tela - SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE GRADIL EM AÇO GALVANIZADO: - gradil para isolamento de área e contenção de público; - Di-</p>	Unidade	50



	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		
20	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: Na prestação do serviço deverão estar inclusos todos os encargos com transporte, colocação e arrumação nos espaços e posterior retirada. CATSERV 20460	Unidade	400
21	Locação de Mesa / Cadeira / Mobiliário decoração interior - LOCAÇÃO DE CADEIRA. Cadeira modelo TIFFANY CRISTAL. Inclui neste serviço transporte, colocação e arrumação nos espaços e retirada. CATSERV 20460	Unidade	100
22	Locação de Equipamento Audiovisual / Som / Vídeo / Filmagem 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	Unidade	1
23	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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; • Proporção de pixels: Quadrada; <p>• Tipos de frames: Verificação progressiva, dois quadros B, um quadro de referência;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Codificação de entropia: CABAC; • Taxa de amostragem de áudio: 44.1 KHz; e • Taxa de bits de áudio: 128 Kbps estéreo; <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 & 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>	Unidade	1
24	Locação Cobertura Desmontável - 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 na 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 estru-	Unidade	5



tura. CATSERV 21164			
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	Unidade	40
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 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. CATSERV	Unidade	1
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 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. CATSERV 2224	Unidade	2
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 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.	Unidade	1
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.	Unidade	1
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.	Unidade	1

3. Previsão de data em que deve ser entregue os bens empenhados

Deverá ser entregue na data previamente combinada entre as partes, após emissão do empenho.

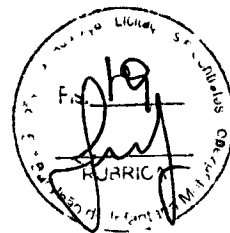
4. Indicação dos membros da equipe de planejamento e instalação, se for o caso

Maceió - AL, 01 de agosto de 2024.



1º Ten

Integrante Requisitante



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
(1º BC/1839)
BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSECA

PREGÃO ELETRÔNICO SRP
Processo Administrativo nº 64106.007346/2024-19

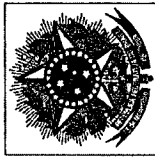
APROVAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E
MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

Julgo conveniente e oportuno aprovar o conteúdo do **Estudo Técnico Preliminar** e o **Mapa de Gerenciamento de Riscos** do Pregão Eletrônico SRP referente à IRP 02/2024 da UASG 160084 – COLÉGIO MILITAR DO RECIFE, com base no Art. 8º Inciso II do Decreto 11.462, de 31 de Mar 23. Sendo o objeto eventual **Serviço de Locação de Estruturas para Eventos Institucionais**, visando atender às necessidades do **59º Batalhão de Infantaria Motorizado** e Organizações Militares vinculadas.

Maceió-AL, 02 de agosto de 2024



MAJ
Ordenador de Despesas do 59º BI Mtz

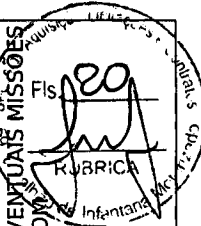


MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
(1º BC/1839)
BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSECA

MEMÓRIA DE CÁLCULO
PROCESSO: 64257.003645/2024-51

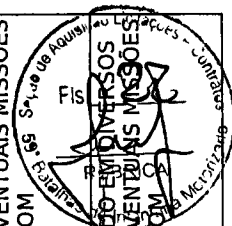
Objeto: Serviço de Locação de Estruturas para Eventos Institucionais

Item	Descrição/Especificação	Qtd. Máx.	Justificativa
1	<p>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</p>	12	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
2	<p>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 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>	10	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
3	<p>Locação Guarita / Cabine Sanitária - CABINE SANITÁRIA LUXO COM 4 CAIXAS: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CABINE SANITÁRIA MÓVEL OU CONTAINER, TIPO LUXO, DIÁRIA, 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</p>	2	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM



4	<p>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> <p>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 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 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). CATSERV 17612</p>	2	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
5	<p>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: 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 avanço. Já inclusos os encargos com transporte, montagem, operação e desmontagem de todo o material. CATSERV 21164</p>	10	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
6	<p>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</p>	2	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
7	<p>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</p>	2	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
8	<p>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</p>	1	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
9	<p>Instalação / Manutenção - Cerca / Alamedado / 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</p>	50	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
10	<p>Confecção de Artefato Textéis / Couro / Borracha / Lona - Locação de carpete por m². - Carpete na cor verde-oliva ou</p>	15	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM

			TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
11	a combinar, a ser definida pela Contratante, confeccionado em material reciclável do tipo PET. CATSERV 16390	Locação Cobertura Desmontável - 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. CATSERV 21164	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
12	Locação Cobertura Desmontável - 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-rajões UV - Aberta/Fechada. CATSERV 21164	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 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	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
13	Locação de Equipamento Audiovisual / Som / Vídeo / Filmagem - LOCAÇÃO DE TELÃO. 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	Locação de Equipamento Audiovisual / Som / Vídeo / Filmagem - SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO. Locação, transporte, montagem/desmontagem e operação de serviço de iluminação. ITENS A SEREM FORNECIDOS - 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. CATSERV 12556	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
14	Locação de Equipamento Audiovisual / Som / Vídeo / Filmagem - SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO. Locação, transporte, montagem/desmontagem e operação de serviço de iluminação. ITENS A SEREM FORNECIDOS - 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. CATSERV 12556	Locação de Equipamento Audiovisual / Som / Vídeo / Filmagem - SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO. Locação, transporte, montagem/desmontagem e operação de serviço de iluminação. ITENS A SEREM FORNECIDOS - 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. CATSERV 12556	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
15	Locação de Equipamento Audiovisual / Som / Vídeo / Filmagem - SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO. Locação, transporte, montagem/desmontagem e operação de serviço de iluminação. ITENS A SEREM FORNECIDOS - 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. CATSERV 12556	Locação de Equipamento Audiovisual / Som / Vídeo / Filmagem - SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO. Locação, transporte, montagem/desmontagem e operação de serviço de iluminação. ITENS A SEREM FORNECIDOS - 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. CATSERV 12556	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
16	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. 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	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. 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	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
17	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	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	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
18	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 2m² (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, formicada na cor branca, em módulo de 1m x 2,20m de altura, emoldurados em perfis de alumínio anodizado no Sistema	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 2m² (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, formicada na cor branca, em módulo de 1m x 2,20m de altura, emoldurados em perfis de alumínio anodizado no Sistema	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM

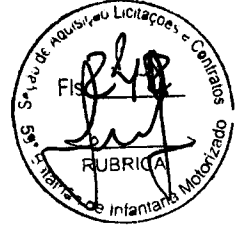


Octanorm. CATSERV 13099				
19	<p>Locação de Mesa / Cadeira / Mobiliário decoração interior - LOCAÇÃO DE MESA PLÁSTICA. Aluguel de mesa plástica em polipropileno na cor branca, medidas (AxLxC) 72x69,5x69,5 cm, empilhável. Inclui-se neste serviço transporte, colocação e arrumação nos espaços, e retirada. Observação: Na prestação do serviço deverão estar incluídos todos os encargos com transporte, colocação e arrumação nos espaços e posterior retirada. CATSERV 20460</p>	100	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM	
20	<p>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: Na prestação do serviço deverão estar incluídos todos os encargos com transporte, colocação e arrumação nos espaços e posterior retirada. CATSERV 20460</p>	400	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM	
21	<p>Locação de Mesa / Cadeira / Mobiliário decoração interior - LOCAÇÃO DE CADEIRA. Cadeira modelo TIFFANY CRISTAL. Inclui neste serviço transporte, colocação e arrumação nos espaços e retirada. CATSERV 20460</p>	100	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM	
22	<p>Locação de Equipamento Audiovisual / Som / Vídeo / Filmagem 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</p>	1	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM	
23	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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; • 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; e • Taxa de bits de áudio: 128 Kbps estéreo; <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 & 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>	1	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM	
24	<p>Locação Cobertura Desmontável - LOCAÇÃO DE TENDA TIPO BOX TRUSS - Locação com montagem e desmontagem de estrutura de box truss, em grds alumínio, leve e de alta resistência, em P30 (30cmX30cm) para correta montagem de</p>	5	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES	



	gríd's, pórtricos 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		DESTA OM
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	40	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
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 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. CATSERV	1	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
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 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 pórtricos 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	2	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
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 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.	1	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
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.	1	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
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.	1	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM

Quartel em Maceió-AL, 01 de agosto de 2024



- 1º Ten

Chefe do Setor de Almoarifado do 59º BI Mtz

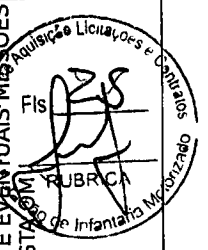


MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
(1º BC/1839)
BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSECA

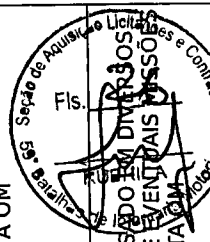
MEMÓRIA DE CÁLCULO
PROCESSO: 64257.003645/2024-51

Objeto: Serviço de Locação de Estruturas para Eventos Institucionais

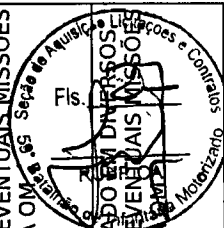
Item	Descrição/Especificação	Qtd. Máx.	Justificativa
1	<p>Locação Guarita / Cabine Sanitária - SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CABINE SANITÁRIA MODELO STANDARD, DIÁRIA, construída em polipropileno ou material similar ou superior, com caixa de dejetos, assento sanitário com tampa, tubo de suspiro de 3 polegadas 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</p>	12	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
2	<p>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 fixeiras, 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>	10	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
3	<p>Locação Guarita / Cabine Sanitária - CABINE SANITÁRIA LUXO COM 4 CAIXAS. SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CABINE SANITÁRIA MÓVEL OU CONTAINER, TIPO LUXO, DIÁRIA, 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</p>	2	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM



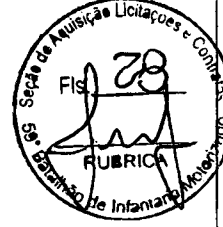
	e higienização das cabines, além de ficar de plantão no local do evento para qualquer irregularidade técnica que possa acontecer. Todas as cabines do banheiro móvel de luxo deverão ser climatizadas com ar condicionado. As cabines deverão conter pontos de iluminação em caso de utilização noturna. A empresa 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			
4	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 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). CATSERV 17612	2	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM	
5	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: 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 avanço. Já inclusos os encargos com transporte, montagem, operação e desmontagem de todo o material. CATSERV 21164	10	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM	
6	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	2	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM	
7	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	2	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM	
8	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	1	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM	
9	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	50	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM	
10	Confecção de Artefato Têxteis / Couro / Borracha / Lona - Locação de carpete por m²; - Carpete na cor verde-oliva ou	15	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM	



			TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
11	a combinar, a ser definida pela Contratante, confeccionado em material reciclável do tipo PET. CATSERV 16390	5	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
12	Locação Cobertura Desmontável - 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, acitivado contra raios ultravioletas (UV) e oxidação. CATSERV 21164	3	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
13	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 câmara 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	1	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
14	Locação de Equipamento Audiovisual / Som / Vídeo / Filmagem - LOCAÇÃO DE TELAÃO. Locação, transporte, montagem, operação técnica e desmontagem de TELAÃO EM LED POLICROMÁTICO medindo 5mx3m com estrutura de box TRUSS P30, montada em formato de trave; resolução mínima PH7, com transmissão simultânea e uma câmara 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	1	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
15	Locação de Equipamento Audiovisual / Som / Vídeo / Filmagem - SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO. Locação, transporte, montagem/desmontagem e operação de serviço de iluminação. ITENS A SEREM FORNECIDOS - 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 multicable 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. CATSERV 12556	1	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
16	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. 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	2	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
17	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	1	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
18	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 2m² (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	1	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM



	<p>Octanorm. CATSERV 13099</p>		
19	<p>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</p>	100	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
20	<p>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: Na prestação do serviço deverão estar inclusos todos os encargos com transporte, colocação e arrumação nos espaços e posterior retirada. CATSERV 20460</p>	400	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
21	<p>Locação de Mesa / Cadeira / Mobiliário decoração interior - LOCAÇÃO DE CADEIRA. Cadeira modelo TIFFANY CRISTAL. Inclui neste serviço transporte, colocação e arrumação nos espaços e retirada. CATSERV 20460</p>	100	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
22	<p>Locação de Equipamento Audiovisual / Som / Vídeo / Filmagem 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</p>	1	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
23	<p>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. I - LINK DEDICADO: a) Deverá ser fornecido Software para transmissão web streaming com Link dedicado FULL DUPLEX na velocidade mínima de 50Mbps para 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: • 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; • 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; e • 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 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 3700g1, 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>	1	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
24	<p>Locação Cobertura Desmontável - 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</p>	5	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM



	grid's, pódicos 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		DESTA OM
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	40	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
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 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. CATSERV	1	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
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 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 pódicos 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	2	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
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 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.	1	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
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.	1	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM
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.	1	MATERIAL A SER USADO EM DIVERSOS TIPOS DE EVENTOS E EVENTUAIS MISSÕES DESTA OM

Quartel em Maceió-AL, 01 de agosto de 2024



1º Ten

Chefe do Setor de Almoarifado do 59º BI Mtz