

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Processo SGPe 11422/2024

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Equipe de Planejamento

Nome	Cargo/função	Matrícula	E-mail
Tânia da Silveira Foletto	Coordenadora de Eventos	366791-0	ceven.reitoria@udesc.br
Saulo Pacheco Junior	Técnico Universitário	376774-4	saulo.pacheco@udesc.br

II – DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL

2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Contratação de empresa especializada para prestação de sonorização, iluminação, palco, tenda, projeção de imagens e serviços relacionados para atender a demanda de eventos da Udesc.

Descrição do objeto a ser adquirido e justificativa detalhada da aquisição:

- a) Justificativa - justifica-se a necessidade da contratação de empresa para prestação de serviços de sonorização, iluminação, palco, tenda, exposição e projeção de imagens para atender os eventos esportivos, de extensão, cultura, ensino de graduação e pós-graduação da UDESC, os quais representam a Universidade junto a sociedade.
- b) Critério definição quantitativos – memória de cálculo - para o cálculo do quantitativo desejado foi utilizado como base o histórico de consumo de anos anteriores, acrescido de margem de segurança (mínimo 25%) visto a expansão da Udesc nos últimos anos, bem como o número de obras previstas para serem entregues durante a vigência da ata de registro de preços resultante da licitação para este objeto.
- c) Beneficiários diretos - os itens demandados neste processo visam trazer visibilidade para a Instituição e para as importantes ações que serão executadas durante a vigência da ata de registro de preços resultante da licitação para este objeto

Registro de preços – o registro de preços faz-se necessário em virtude da impossibilidade de definição dos eventos que ocorrerão durante a vigência da ata de registro de preços, pois os eventos variam de acordo com o calendário de realização destes e variam no número de participantes o que impossibilita definição de quantitativos com precisão, neste momento.

3. Demonstração da previsão da contratação com o Plano Anual de Compras (art. 18, § 1º, II, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Processo licitatório previsto no Plano Anual de Compras 2024. Número 66 do Calendário de Licitações da UDESC.

4. Descrição dos requisitos do potencial contratação (art. 18, § 1º, III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

- 4.1 Os serviços a serem contratados se enquadram como bens comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado.
- 4.2 O prazo de entrega dos materiais/serviços será de até 05 (cinco) dias corridos após o recebimento da nota de empenho e Contrato/AF autorizando a entrega/prestação do material/serviço.
- 4.3 A prestação dos serviços será entregue e executada pelo Contratado nos locais especificados abaixo.

A prestação dos serviços será entregue e executada pelo Contratado nos locais a serem definidos pelo Fiscal do Contrato, em Santa Catarina, possivelmente nas Cidades de: Chapecó, Pinhalzinho, Palmitos, Lages, Balneário Camboriú, Ibirama, São Bento do Sul, Laguna, Joinville, Florianópolis, São José, Rancho Queimado, Caçador ou em localidades apontadas pelo Fiscal do Contrato.

REITORIA/PROEX/CEVEN:

Av. Madre Benvenuta, 2007, Itacorubi, Florianópolis/SC, CEP 88035-001.

ESAG - Centro de Ciências da Administração e Socioeconômicas:

Av. Madre Benvenuta, 2007, Itacorubi, Florianópolis/SC, CEP 88035-001.

CEART - Centro de Artes:

Av. Madre Benvenuta, 2007, Itacorubi, Florianópolis/SC, CEP 88035-001.

CEFID – Centro de Ciências da Saúde e do Esporte:

Rua Pascoal Simone, 358, Coqueiros, Florianópolis/SC, CEP 88080-350- 001.

FAED - Centro de Ciências da Educação:

Av. Madre Benvenuta, 2007 - Itacorubi – Florianópolis, SC, CEP: 88.035- 001.

CEAD - Centro de Educação a Distância:

Av. Madre Benvenuta, 2007 - Itacorubi - Florianópolis – SC, CEP: 88.035- 001.

CERES - Centro de Educação Superior da Região Sul:

R. Cel. Fernandes Martins, 270 - Progresso, Laguna - SC, 88790-000

CESFI - Centro de Educação Superior da Foz do Itajaí:

Avenida Lourival Cesário Pereira, s/n - Nova Esperança - Balneário Camboriú - CEP: 88336-275.

CCT - Centro de Ciências Tecnológicas:

R. Paulo Malschitzki, 200 - Zona Industrial Norte, Joinville - SC, 89219-710.

CEPLAN - Centro de Educação do Planalto Norte:

R. Luiz Fernando Hastreiter, 180 - Centenário, São Bento do Sul - SC, 89283-081.

CEAVI - Centro de Educação Superior do Alto Vale do Itajaí:

R. Dr. Getúlio Vargas, 2822 - Bela Vista, Ibirama - SC, 89140-000.

CAV - Centro de Ciências Agroveterinárias:

Av. Luiz de Camões, 2090 - Conta Dinheiro, Lages - SC, 88520-000.

CEO - Centro de Educação Superior do Oeste:

R. Beloni Trombeta Zanin 680E - Bairro Santo Antônio - Chapecó – SC CEP: 89.815-630.

CESMO - Centro de Educação Superior do Meio Oeste:

R. Carlos Coelho de Souza, 120 - Der, Caçador - SC, 89506-030.

5. Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

- 5.1 As estimativas das quantidades solicitadas estão justificadas nos Documentos de Demanda de cada Centro de Ensino anexo ao processo.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

6. Levantamento mercadológico (que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar) (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Após a verificação dos serviços demandados e dos requisitos da contratação (apresentados no item anterior), a EQUIPE DE PLANEJAMENTO realizou o levantamento de mercado e identificou características:

I - Os objetos demandados possuem contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, ou seja, não se trata de demanda exclusiva ou estranha para o mercado;

II - Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível com os serviços pretendidos;

III - Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração;

IV - A contratação dos serviços do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas.

V - Verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas a realizar os serviços a serem contratados, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

7. Estimativa do valor da contratação (art. 18, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS RESUMIDA



LOTE			PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS																						
ITEM	Descrição	UNIDADE	REITORIA - CTEREN	ESAG	CEART	PAED	CEAD	CEFD	CESES	CEBR	CCT	CELAN	CEAVI	CAV	CEO	CEMD	QTDE	Média	Mediana	Total Item	TOTAL LOTE				
01	LOCAÇÃO DE SOM PARA ABERTURA DE EVENTOS E SOLENIIDADES	Serviço	20	1	12	2	7	1	2	2	5	4	5	2	16	5	84	R\$ 2.499,06	R\$ 2.398,12	R\$ 209.921,04	R\$ 3.830.129,75				
02	LOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO DE LUZ E SOM	Serviço	25	2	15	3	5	1	1	2	5	4	4	1	7	3	78	R\$ 2.618,87	R\$ 2.537,75	R\$ 204.271,86					
03	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE ILUMINAÇÃO	Serviço	25	2	12	2	2	1	0	2	5	0	3	2	5	2	63	R\$ 2.545,93	R\$ 2.441,87	R\$ 160.393,59					
04	LOCAÇÃO DE SOM PARA RÁDIO PARQUE	Serviço	5	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	11	R\$ 5.817,68	R\$ 5.885,37	R\$ 63.994,48					
05	LOCAÇÃO DE SOM BÁSICO PARA APRESENTAÇÕES MUSICAIS	Serviço	26	2	18	3	5	4	2	0	5	4	0	2	5	2	78	R\$ 2.543,75	R\$ 2.437,50	R\$ 198.412,50					
06	LOCAÇÃO DE SOM INTERMEDIÁRIO PARA APRESENTAÇÕES MUSICAIS	Serviço	18	2	10	0	0	1	0	7	5	2	1	1	1	2	50	R\$ 2.793,93	R\$ 2.787,87	R\$ 139.696,50					
07	LOCAÇÃO DE PALCO COM COBERTURA (10,00 X 6,00 X 1,90 metros)	Serviço	9	1	4	1	3	1	0	0	5	0	0	1	3	2	30	R\$ 3.797,37	R\$ 3.850,00	R\$ 115.500,00					
08	LOCAÇÃO DE PALCO SEM COBERTURA (8,00 X 6,00 X 1,10 METROS)	Serviço	7	1	6	0	5	4	0	0	3	4	0	1	3	0	34	R\$ 2.772,93	R\$ 2.745,87	R\$ 94.279,62					
09	EQUIPAMENTO DE ILUMINAÇÃO BÁSICA PARA APRESENTAÇÃO MUSICAL	Serviço	25	1	10	0	3	1	2	2	5	0	0	2	5	2	58	R\$ 2.693,75	R\$ 2.687,50	R\$ 156.237,50					
10	GRID PARA FIXAÇÃO DE BANNERS DE ATÉ 6x8m	Serviço	13	4	16	7	7	0	1	0	5	1	0	4	8	2	67	R\$ 1.072,62	R\$ 945,25	R\$ 63.331,75					
11	GRID PARA FIXAÇÃO DE TELA OU BANNER (2,43m x 1,52m)	Serviço	23	8	12	6	9	1	1	0	5	3	0	0	4	2	74	R\$ 1.162,68	R\$ 1.075,37	R\$ 86.038,32					
12	LOCAÇÃO DE TENDA 6x6m	Serviço	13	6	12	10	1	1	2	6	8	0	2	5	4	2	72	R\$ 1.308,87	R\$ 1.267,75	R\$ 94.238,64					
13	LOCAÇÃO DE TENDA 10x10m	Serviço	10	10	16	6	4	3	2	2	8	0	0	2	4	2	69	R\$ 1.949,87	R\$ 1.799,75	R\$ 134.541,03					
14	LOCAÇÃO DE PAVILHÃO 20x40m	Serviço	5	1	4	0	0	0	2	2	1	3	0	0	0	0	18	R\$ 23.062,50	R\$ 23.125,00	R\$ 415.125,00					
15	SERVIÇO DE EXPOSIÇÃO DE TELAS E FOTOS	Serviço	21	2	12	3	3	0	0	0	2	0	0	6	2	0	51	R\$ 1.743,12	R\$ 1.786,25	R\$ 88.899,12					
16	TELÃO E SERVIÇO DE PROJEÇÃO	Serviço	13	7	10	3	5	0	1	2	8	0	0	2	6	2	59	R\$ 1.978,68	R\$ 1.957,37	R\$ 116.742,12					
17	PROJEÇÃO COM PAINEL DE LED 10 mm (DIMENSÕES 6,00 x 4,00 metros)	Serviço	7	3	6	1	2	0	0	2	5	0	1	0	4	0	31	R\$ 7.753,62	R\$ 7.412,25	R\$ 240.362,22					
18	FILMAGEM E TRANSMISSÃO SIMULTÂNEA INTERNA	Serviço	5	0	6	3	2	0	0	2	4	0	0	0	7	0	29	R\$ 4.572,62	R\$ 4.645,25	R\$ 132.605,98					
19	ESTANDES EMPANHIS - LOCAÇÃO	Serviço	26	20	10	5	2	0	0	2	10	0	0	5	4	2	86	R\$ 2.777,50	R\$ 2.755,00	R\$ 238.865,00					
20	SERVIÇOS DECORAÇÃO PALCO SIMPLES	Serviço	6	6	10	3	9	1	2	5	5	0	3	5	16	2	75	R\$ 4.077,50	R\$ 3.955,00	R\$ 305.812,50					
21	DECORAÇÃO COMPLETA AMBIENTES	Serviço	7	4	6	1	0	0	1	0	5	0	2	4	6	2	38	R\$ 5.288,75	R\$ 5.227,50	R\$ 200.972,50					
22	MESTRE DE CERIMÔNIA	Serviço	20	6	4	4	4	2	0	0	4	0	0	3	10	0	56	R\$ 1.109,16	R\$ 1.068,33	R\$ 62.112,96					
23	LOCAÇÃO CADEIRAS	Serviço	1040	400	600	0	120	100	0	100	2000	0	0	5	300	0	4665	R\$ 8,80	R\$ 8,42	R\$ 41.052,00					
24	LOCAÇÃO MESAS	Serviço	104	100	350	0	40	20	0	0	500	0	0	10	60	0	1184	R\$ 13,48	R\$ 13,37	R\$ 15.960,32					
25	SERVIÇO DE TRADIÇÃO LIBRAS	Serviço	4	1	6	7	2	2	0	2	4	0	0	0	1	0	29	R\$ 6.198,30	R\$ 6.163,75	R\$ 179.750,70					
26	LOCAÇÃO DE GERADOR	Serviço	3	2	4	2	2	0	0	0	4	0	0	0	2	0	19	R\$ 3.737,50	R\$ 3.825,00	R\$ 71.012,50					
27	Som para evento de 1200 pessoas abertura e encerramento	Serviço	2														2	R\$ 3.358,33	R\$ 3.366,66	R\$ 6.716,66					
28	Telão de 6 x 3m	Serviço	1														1	R\$ 1.591,66	R\$ 1.683,33	R\$ 1.683,33					
29	Placas de delegações 60x40 em PVC	Serviço	12														12	R\$ 113,75	R\$ 102,50	R\$ 1.365,00					
30	Mestre de cerimônia: sendo 01 para Abertura e 01 para o encerramento	Serviço	2														2	R\$ 1.055,00	R\$ 1.010,00	R\$ 2.110,00					
31	Iluminação compatível com o local (moving light no chão, câmbios decorativos)	Serviço	1														1	R\$ 1.437,50	R\$ 1.525,00	R\$ 1.437,50					
32	Máquinas de fumaça	Serviço	4														4	R\$ 225,83	R\$ 218,33	R\$ 903,32					
33	Pira e tocha olímpica	Serviço	1														1	R\$ 1.537,50	R\$ 1.625,00	R\$ 1.537,50					
34	Operador de som	Serviço	1														1	R\$ 1.295,83	R\$ 1.341,66	R\$ 1.295,83					
35	Operador de iluminação/telão	Serviço	1														1	R\$ 1.070,83	R\$ 941,66	R\$ 941,66					
36	Suporte de mastro; Suporte para três bandeiras com altura aproximada do mastro com bola: 2,10m; Mastro para bandeiras nos tamanhos mínimos de 0,90x1,28m e 1,12x1,60m.	Serviço	1														1	R\$ 609,16	R\$ 518,33	R\$ 518,33					
37	Wind banners (213x75cm) acompanha Haste, base e terá impressão dupla face em tecido	Serviço	32														32	R\$ 532,50	R\$ 415,00	R\$ 13.280,00					
38	Placas de PVC 90x50cm	Serviço	4														4	R\$ 293,33	R\$ 236,66	R\$ 946,64					
39	Banners 0,90x1,20m	Serviço	2														2	R\$ 330,83	R\$ 286,66	R\$ 573,32					
40	Banner com ilhoses de 4x2m	Serviço	1														1	R\$ 1.668,33	R\$ 1.636,66	R\$ 1.668,33					
41	Backdrop externo medidas de 3,6x2,4m	Serviço	1														1	R\$ 1.668,33	R\$ 1.636,66	R\$ 1.668,33					
42	Banners de 4,5x3,6m instalado em parede	Serviço	2														2	R\$ 1.712,50	R\$ 1.725,00	R\$ 3.425,00					
43	Banner de 4,5x2m instalados na parede	Serviço	1														1	R\$ 1.712,50	R\$ 1.725,00	R\$ 1.712,50					
44	Backdrop aéreo (altura da coluna de aproximadamente 4m tamanho 5x1,5m instalada sobre a entrada.	Serviço	1														1	R\$ 1.712,50	R\$ 1.725,00	R\$ 1.712,50					
45	Banner com ilhoses de 3,6x2,4m	Serviço	1														1	R\$ 1.712,50	R\$ 1.725,00	R\$ 1.712,50					
46	Backdrop de 6,5x2,7m	Serviço	1														1	R\$ 2.383,33	R\$ 2.366,66	R\$ 2.383,33					
47	Pódio com largura de 6m e 3 diferentes alturas para campeão, vice e terceiro lugar	Serviço	1														1	R\$ 1.487,50	R\$ 1.425,00	R\$ 1.487,50					
48	Placas de 0,4mx0,4m de PVC	Serviço	3														3	R\$ 138,33	R\$ 126,66	R\$ 379,98					
49	Caixa de som e microfone sem fio	Serviço	1														1	R\$ 636,66	R\$ 573,33	R\$ 573,33					
50	Iluminação para o palco com 4 moving light	Serviço	1														1	R\$ 1.358,33	R\$ 1.366,66	R\$ 1.358,33					
51	Fotógrafos para os dias do evento, com entrega de fotos e tomadas de vídeos "editadas"	Serviço	2														2	R\$ 2.483,33	R\$ 2.466,66	R\$ 4.966,66					
52	Sistema de radioparque com 10 caixas	Serviço	1														1	R\$ 11.033,34	R\$ 12.100,00	R\$ 12.100,00					
																			Total	R\$ 3.898.587,13					

- 7.1 O valor máximo estimado será de **R\$ 3.898.587,13** (três milhões oitocentos e noventa e oito mil quinhentos e oitenta e sete reais e treze centavos).

8. Comparativo das soluções

- 8.1 Para os itens listados na demanda, ressaltamos que não foram identificadas soluções aptas a suprir as necessidades apontadas, restando, portanto, como solução possível e viável a contratação dos serviços conforme descrição e quantidades.

- 8.2 Solução 1 (única) – Contratação dos serviços.

Requisitos	Solução 1 (única) - Aquisição
Requisito 1- vantajosidade econômica.	Atende
Requisito 2 - ganhos de eficiência administrativa.	Atende
Requisito 3 - continuidade sustentável do modelo de prestação dos serviços.	Atende
Requisito 4 - sustentabilidade social e ambiental.	Atende
Requisito 5 - incorporação de tecnologias que permitam ganhos de eficiência, exatidão, segurança, transparência, impessoalidade, padronização ou controle.	Atende
Requisito 6 - opções menos onerosas à Administração, tais como chamamentos públicos de doação e permutas.	Não se aplica

IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA

9. Descrição da solução escolhida (art. 18, § 1º, VII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Contratação dos serviços de empresa especializada para prestação de sonorização, iluminação, palco, tenda, projeção de imagens e serviços relacionado por SRP (Sistema de Registro de Preços).

10. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, § 1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A aglutinação realizada por esta equipe de planejamento, subscritores desta justificativa, foi realizada, após minuciosa análise, reunindo serviços que habitualmente são prestados por empresas do mesmo ramo de atividade, visando tornar economicamente viável a competição e diante do Princípio de Economicidade ao tentar obter a proposta mais vantajosa para a Administração, mas em um nível “ótimo” possibilitará a maior competitividade possível no certame.

Conclui-se que, diante das peculiaridades dos serviços a serem licitados, que a aglutinação em 02 (dois) lotes do serviço do mesmo seguimento é a melhor e mais adequada forma de parcelamento possível do objeto, diante dos Princípios de Economicidade e de Competitividade.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, § 1º, XI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Conforme verificado nos detalhamentos dos serviços a serem contratados, não há a necessidade de contratações correlatas/ou interdependentes.

12. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato (art. 18, § 1º, X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Foram mapeados e levados em consideração os possíveis riscos e as medidas para tratamento caso ocorram. O Mapa de risco está anexado ao processo (págs. 36 a 100).

13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras (art. 18, § 1º, XII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A empresa contratada fica responsável em dar o devido tratamento social/ambiental aos equipamentos locados conforme legislação em vigor. Todos os eventos realizados pela UDESC seguem rigorosamente todas as Leis e recomendações social e ambiental, seja ela Municipal, Estadual ou Federal.

14. Resultados pretendidos (art. 18, § 1º, IX, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Promover com qualidade e eficiência os eventos realizados pela Universidade junto à sociedade, comunidade acadêmica e membros externos a Universidade.

15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Concluimos que a contratação por Registro de Preços é viável e a mais adequada, uma vez que tais serviços solicitados são indispensáveis para o desenvolvimento das atividades da Universidade.



Assinaturas do documento



Código para verificação: **S72SPS52**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



SAULO PACHECO JUNIOR (CPF: 711.XXX.109-XX) em 26/03/2024 às 09:37:09

Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:35:02 e válido até 30/03/2118 - 12:35:02.

(Assinatura do sistema)



TÂNIA DA SILVEIRA FOLETTO (CPF: 402.XXX.900-XX) em 26/03/2024 às 19:33:33

Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:34:41 e válido até 30/03/2118 - 12:34:41.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTlwMjJfMDAwMTE0MjJfMTE0NTBfMjAyNF9TNzJTUUFM1Mg==> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00011422/2024** e o código **S72SPS52** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.