

Estudo Técnico Preliminar 23/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 23205.009620/2021-46

2. Descrição da necessidade

Considerou-se as demandas e necessidade em viabilizar provimentos para solução do problema. Relatamos abaixo os problemas a serem solucionados:

1. Manutenção e estruturação estúdios de audiovisual e fotografia;
2. Melhoria e continuidade no serviço de produção audiovisual, imagem institucional, eventos, campanhas publicitárias, comunicação visual e sonora da instituição entre outros produtos que utilizem da produção de audiovisuais e fotos institucionais.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria de Comunicação Social	Mauricio Fernando Bozatski

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

-Entregar no prazo estipulado;

-Aparelhos com tecnologias de transmissão de dados relacionadas a funções de telecomunicação devem atender os requisitos da ANATEL, essas tecnologias incluem: Wi-fi, Bluetooth, transmissores de sinais de rádio e transmissores/transceptores de sinais AM/FM.

-Aparelhos com tecnologias de transmissão de dados, como microfones sem fio por exemplo, devem atender os requisitos de certificação da ANATEL conforme consta no ATO Nº 14448, DE 04 DE DEZEMBRO DE 2017. <https://www.anatel.gov.br/legislacao/atos-de-requisitostecnicos-de-certificacao/2017/1139-ato-14448>. Em caso de dúvidas entrar em contato com a Diretoria de Comunicação Social da UFFS pelo e-mail dir.dcs@uffs.edu.br.

5. Levantamento de Mercado

Para a aquisição dos equipamentos foi realizada pesquisa no painel de preços e em sites. Tivemos dificuldade em encontrar os itens no comprasnet devido sua especificidade. No período da pesquisa de preço o site <https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/> se apresentou instável (travando, não carregando, interrompendo a conexão) aumentando a dificuldade na elaboração da pesquisa de preço. Como os parâmetros I e II da IN nº 73/2020 não se demonstraram satisfatórios utilizou-se, para a maioria das pesquisas, o parâmetro III da IN nº 73/2020. A pesquisa nos sites demonstrou-se satisfatória havendo ampla concorrência. Não existindo assim, limitação de fornecedores para o atendimento das demandas..

6. Descrição da solução como um todo

A aquisição dos itens promoverá a continuidade e qualificação dos serviços de áudio, vídeo, imagem realizadas por essa diretoria e por outros órgãos da instituição. Proporcionará maior qualidade nas atividades relacionadas ao ensino, pesquisa e extensão, pois haverá uma melhoria na captação de áudio, vídeo, imagem atendendo também a produção de eventos/seminários institucionais.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os quantitativos da demanda foram estimados considerando as demandas dos setores, esses manifestaram suas necessidades já previstas no PAC 2021, assim chegamos a um quantitativo que não exceda as necessidades institucionais. Conforme memória do cálculo que acompanha o processo. Foram previsto 41 itens.

8. Estimativa do Valor da Contratação

A formação de preço foi realizada no portal (painel de preços) e sites especializados. Sendo que, diante da dificuldade na localização de itens com descrição idêntica a solicitada no painel de preços, partiu-se para pesquisas em sites especializados.

Valor estimado R\$ 212.098,97.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Há itens correlatos no pregão 30/2020.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A solicitação do presente pedido está alinhada com as ações:

- DCS001 - Gestão da Unidade;
- DCS003 - Desenvolver os materiais gráficos da instituição.

12. Resultados Pretendidos

O atendimento da demanda beneficiará diretamente a instituição, proporcionando a divulgação da UFFS e dos seus projetos, difundindo o conhecimento produzido na universidade, aumentando a percepção da imagem da UFFS pelo público de interesse. Auxiliando na elaboração das ações dos programas da instituição e na comunicação da universidade, aumentando o alcance do público alvo.

Indiretamente a comunidade externa será beneficiada, pois terá contato com as soluções produzidas por essa demanda e tomará conhecimento dos projetos, ações e cursos aplicados pela UFFS. Assim, materializando tanto a divulgação da universidade como a difusão do conhecimento e eventos da instituição.

13. Providências a serem Adotadas

Os itens solicitados no presente pedido não necessitam de adequação de espaço físico ou capacitação de servidores.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há risco ambiental relacionado a contratação dos itens do presente pedido.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição destes equipamentos visa suprir infraestrutura necessária para o trabalho com a produção de conteúdos de comunicação em diversas mídias, a exemplo da produção de vídeos e gravações institucionais; fotografias de cunho publicitário e institucional; registros de áudio e vídeo, entre outros. Proporcionando maior flexibilidade e capacidade técnica para o atendimento dos projetos Institucionais de comunicação social.

16. Responsáveis

LUAN FERNANDES ZANCHET

Técnico em Audiovisual

MAURICIO FERNANDO BOZATSKI

Diretor de Comunicação Social

Lista de Anexos

Atenção: alguns arquivos digitais enumerados abaixo podem ter sido anexados mesmo sem poderem ser impressos.

- Anexo I - Memória do Cálculo.pdf (70.72 KB)
- Anexo II - Pesquisa de Preço Calc.pdf (73.42 KB)

Anexo I - Memória do Cálculo.pdf

MEMÓRIA DO CÁLCULO DEMANDANTE							
Nº do item no PAC/PGC	ORDEM	Descrição sucinta do objeto	Unid.	Qtdd estimada	MÉDIA DE PEÇO	VALOR TOTAL	DEMANDA
13073	1	Bateria Alcalina 9V. 540011. 9V x 250 mAh. Recarregável	Unid.	1	53,18	53,18	DCS
13074	2	Bateria LP-E6n compatível com 5D e 80D, com capacidade de carga de 1865mAh.	Unid.	4	607,35	2.429,40	DCS
13075	3	Bolsa (bag) grande para transportar fundo infinito móvel e todos os seus componentes (exceto os rolos de papel).	Unid.	2	99,41	198,81	DCS
13076	4	Bolsa Grande para Conjunto com Divisória divisória interna e zíper. Comprimento mínimo 110 cm. Acomoda	Unid.	1	673,29	673,29	DCS
13077	5	Bolsa/Bag ALHVA de Tripé 90. Excelente amplitude de abertura; Espuma d40 com 10 mm de proteção; Alça tira	Unid.	1	243,34	243,34	DCS
13080	6	Cartão de memória compact flash, capacidade de 32GB, velocidade de leitura a 120MB/s e gravação a 85MB/s.	Unid.	2	158,47	316,94	DCS
13081	7	Cartão memória SDHC Capacidade 32 GB. Deve ser compatível com a câmera fotográfica Canon EOS-1D	Unid.	2	38,19	76,38	DCS
13082	8	CARTÃO SD SDXC SANDISK EXTREME PRO 64GB 95MB/S CLASSE 10 UHS-I U3 V30. NÃO pode ser do tipo MicroSD	Unid.	2	101,33	202,66	DCS
15393	9	Espuma Pára-brisa Protetor Vento Shotgun Videomic Rode NTG-2. O pára-brisas WSVM fornece proteção	Unid.	1	846,87	846,87	DCS
13097	10	Kit de tripé para câmera de vídeo, com estrela, cabeça hidráulica e braço para pan, com as seguintes	Unid.	2	1.745,33	3.490,67	DCS
13101	11	LÂMPADA PALITO. Lâmpada Palito 1000w 220v	Unid.	10	11,43	114,30	DCS
13102	12	Leitor de Cartão de Memória. Leitor de Cartão Compact Flash, SD, Micro-SD	Unid.	2	68,88	137,76	DCS
13103	13	Lente objetiva fotográfica 50mm f.1/4 compatível com sistema Canon EF. Distância focal: 50mm. Abertura	Unid.	1	7.380,28	7.380,28	DCS
13104	14	Lente objetiva fotográfica compatível com série Canon EF. Distância Focal: 16-35mm. Fator F-stop: f/4L.	Unid.	1	9.500,70	9.500,70	DCS
13105	15	Lente objetiva fotográfica compatível com sistema Canon EF. Distância Focal: 24-70mm. Abertura Máxima:	Unid.	5	9.364,48	46.822,40	2DCS; 1 CER ASCOM; 2 CCH ASCOM
13106	16	"Microfone direcional Transdutor: Condensador	Unid.	4	417,50	1.670,00	DCS
13107	17	Microfone tipo de lapela sem fio PARA DSLR NIKON E CANON- BY-WM5 Modulacao RF: GESK 1 Gauss	Unid.	4	1.540,00	6.160,00	2 CER ASCOM; 2 CCL ASCOM
13109	18	Monopé com pés de galinha e cabeça hidráulica. Feito em liga alumínio de alta resistência proporciona	Unid.	1	1.345,14	1.345,14	DCS
13118	19	Rebatedor 5 em 1 circular dobrável (diâmetro 107 cm no mínimo) sendo eles Branco Difusor, Branco Rebatedor,	Unid.	1	192,38	192,38	DCS
13119	20	Suporte de fundo infinito móvel para 3 rolos. Deve ser capaz de suportar três rolos de papel com largura de	Unid.	1	793,69	793,69	DCS
13120	21	Suporte para fixar flash speedlight e sombrinha em tripé. Descrição: suporte articulado com finalidade de fixar em	Unid.	2	120,80	241,60	DCS
13124	22	Tripé de iluminação leve, compacto e portátil. Descrição: Este tripé é especialmente indicado para uso	Unid.	3	81,49	244,47	DCS
13234	23	Adaptadores emenda VGA-VGA (fêmea)..	Unid.	10	10,90	109,00	DCS
13384	24	Veículo Aéreo Não Tripulado, Tipo Drone Controlado remotamente com função de fotografia e filmagem em	Unid.	2	5.521,27	11.042,54	DCS
13404	25	"Kit Iluminação Estúdio Com 3 Softbox, 2 Tripés E 1 Girafa	Unid.	3	1.064,61	3.193,84	DCS
13407	26	"Kit Rebatedor Difusor Oval 01 Rebatedor oval 5x1 100x150cm	Unid.	2	568,14	1.136,28	DCS
15756	27	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL. Cabo - Cabo PP 3x1.5mm. Tipo de cabo Simple. Material da cobertura PVC.	Unid.	5	551,93	2.759,67	CCH-ALANA
15757	28	FIO ELÉTRICO. Fio paralelo 2x1.5mm. Polarização. Material de isolamento Plástico silicone. Cobre nu. Material	Unid.	5	323,06	1.615,28	CCH-ALANA
15758	29	CABO MEDUSA PARA MICROFONE 12 VIAS. Cabo medusa multicabo 12 vias - Conectores medusa: Combo	Unid.	6	645,98	3.875,88	CCH-ALANA
15759	30	CAIXA ACÚSTICA DUAS VIAS 12"" . Caixa - CAIXA DUAS VIAS 12"" ATIVA MULTIAPLICAÇÃO. Modelo de	Unid.	6	3.326,98	19.961,86	CCH-ALANA
15760	31	CAIXA ACÚSTICA COMPACTA. Caixa acústica compacta para evento externo. No mínimo 6 Drivers de 2"".	Unid.	6	6.815,62	40.893,74	CCH-ALANA
15761	32	SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO. Sistema Sem Fio com Microfone de Mão - Distorção harmônica total Ref.	Unid.	10	408,00	4.080,00	CCH-ALANA
15762	33	MICROFONE DE MÃO COM FIO PROFISSIONAL - o Tipo de Microfone: Dinâmico (bobina móvel). o Resposta de	Unid.	10	203,00	2.030,00	CCH-ALANA
15763	34	SUPORTE DE PAREDE PARA CAIXA ACÚSTICA. Suporte de parede para Caixa Acústica - Feito de aço ou material	Unid.	14	135,12	1.891,63	CCH-ALANA
15764	35	CAIXA ACÚSTICA PORTÁTIL BLUETOOTH. Potência mínima de 40W. Microfone embutido. Resposta de	Unid.	20	1.450,67	29.013,40	CCH-ALANA
14513	36	Kit de Limpeza para Lentes de Câmeras e Filmadoras - Kit de limpeza para lentes de câmeras e filmadoras	Unid.	4	72,09	288,36	2 CLS; 2 CCL.
14395	37	Tela de projeção com tripé. Dimensões: 180x180cm (LxA). Deverá possuir ajuste de inclinação para correção	Unid.	5	475,00	2.375,00	CSL-ELOIR
15352	38	Cabo P2-P2 comprimento 4,5m ou maior para sincronismo/interligação de flashes.	Unid.	10	29,19	291,90	5 CCL Luana; 5 DCS
12773	39	Fone de Ouvido - tipo DJ - Estilo Arco Fones de ouvido de cabeça, tipo DJ - estilo arco, com as	Unid.	15	137,05	2.055,75	7 CER Aline; 6 DCS; 2 CLS.
12782	40	Gravador de áudio/voz digital Gravador de voz digital com as seguintes características	Unid.	5	336,24	1.681,18	1 CER; 1 CCL; 3 DCS.
12813	41	Capa de espuma sintética para microfone: função da espuma acústica absorvente Densidade da espuma	Unid.	20	33,47	669,40	CER-ALINE

Anexo II - Pesquisa de Preço Calc.pdf

PESQUISA DE PREÇO					Par. I	Par. II	Par. III	Par. III	Par. III	Par. III	Par. III	Par. III	Par. III	Par. III	Par. III	Par. III	Par. III	Par. III	Par. III	Par. III	Par. III	Par. III	Par. III	Par. III	Par. III
ORDEM	Descrição sucinta do objeto	Unid.	Qtdd estima da	MÉDIA DE PEÇO	VALOR TOTAL	pp	B2W COMPANHIA DIGITAL Americana/Submarino/ ShopTime 00.776.574/0006-60	Magazine Luiza 47.960.950/1088-36	Havan 79.379.491.0008-50	Via Varejo S.A. Ponto Frio 33.041.260/0652-90	NovoArt 15.492.220/0001-57	CANON 46.266.771/0008-00	SAMATEC 23.730.335/0001-60	REFRITON 27.691.358/ 0001-64	Www.telhanorte.com 03.840.986/0056-70	HARMAN DO BRASIL IND. ELETRONICA E PARTICIPAÇÕES LTD.A. CNPJ 88.315.379/0001-70	CARREFUR 45.543.915/0846-95	MUNDO DA MUSICA 33.494.987/0001-05	Hayamax Distribuidora de Produtos Eletrônicos Ltda 01.725.627/0005-04	RIACHUELO 33.200.056/0441-97	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda 15.436.940/0001-03	Gasil Com Impor Multi Som 04.112.119/0001-62	SUPERXINFO 16.384.717/0001-14	Northshop 04.793.301/0001-70	
1	Bateria Alcalina 9V. 540011. 9V x 250 mAh. Recarregável	Unid.	1	53,18	53,18			58,37	56,29	44,89															
2	Bateria LP-E6n compatível com 5D e 80D, com capacidade de carga de 1865mAh.	Unid.	4	607,35	2.429,40			575,04	567,81		679,20														
3	Bolsa (bag) grande para transportar fundo infinito móvel e todos os seus componentes (exceto os	Unid.	2	99,41	198,81			95,21	107,80		95,21														
4	Bolsa Grande para Conjunto com Divisória divisória interna e zíper. Comprimento mínimo	Unid.	1	673,29	673,29			752,64	737,23		529,99														
5	Bolsa/Bag ALHVA de Tripé 90. Excelente amplitude de abertura: Espuma 490 com 10 mm	Unid.	1	243,34	243,34			221,63	241,93		266,47														
6	Cartão de memória compact flash, capacidade de 32GB, velocidade de leitura a 120MB/s e gravação	Unid.	2	158,47	316,94	158,47																			
7	Cartão memória SDHC Capacidade 32 GB. Deve ser compatível com a câmera fotográfica Canon	Unid.	2	38,19	76,38	38,19																			
8	CARTÃO SD SDXC SANDISK EXTREME PRO 64GB 95MB/S CLASSE 10 UHS-I U3 V30. NÃO pode ser do	Unid.	2	101,33	202,66	101,33																			
9	Espuma Para-brisa Protetor Vento Shotgun Videomic Rode NTG-2. O para-brisas W5VM	Unid.	1	846,87	846,87			852,80	991,18		696,64														
10	Kit de tripé para câmera de vídeo, com estrela, cabeça hidráulica e braço para pan, com as	Unid.	2	1.745,33	3.490,67			1.535,04	1.951,40		1.749,56														
11	LÂMPADA PALITO. Lâmpada Palito 1000w 220v	Unid.	10	11,43	114,30	11,43																			
12	Leitor de Cartão de Memória. Leitor de Cartão Compact Flash, SD, Micro-SD	Unid.	2	68,88	137,76			70,19	65,75		70,70														
13	Lente objetiva fotográfica 50mm f.1/4 compatível com sistema Canon EF. Distância focal: 50mm	Unid.	1	7.380,28	7.380,28			7.148,80			6.692,13	8.299,90													
14	Lente objetiva fotográfica compatível com série Canon EF. Distância Focal: 16-35mm. Fator F-stop:	Unid.	1	9.500,70	9.500,70			9.492,48	9.666,67		9.342,94														
15	Lente objetiva fotográfica compatível com sistema Canon EF. Distância Focal: 24-70mm. Abertura	Unid.	5	9.364,48	46.822,40		9.352,20		9.333,20		9.407,44														
16	"Microfone direcional Transdutor: Condensador	Unid.	4	417,50	1.670,00	417,50																			
17	Microfone tipo de lapela sem fio PARA DSLR NIKON E CANON. BV-WM5. Modulação RF. GESK	Unid.	4	1.540,00	6.160,00	1.540,00																			
18	Monopé com pés de galinha e cabeça hidráulica. Feito em liga alumínio de alta resistência	Unid.	1	1.345,14	1.345,14				1.412,38		1.588,04	1.034,99													
19	Rebatedor 5 em 1 circular dobrável (diâmetro 107 cm no mínimo) sendo eles Branco Difusor, Branco	Unid.	1	192,38	192,38			186,30	208,90		181,94														
20	Suporte de fundo infinito móvel para 3 rolos. Deve ser capaz de suportar três rolos de papel com	Unid.	1	793,69	793,69			745,87	863,76		771,46														
21	Suporte para fixar flash speedlight e sombrinha em tripé. Descrição: suporte articulado com finalidade	Unid.	2	120,80	241,60			120,80	120,80		120,80														
22	Tripé de iluminação leve, compacto e portátil. Descrição: Este tripé é especialmente indicado	Unid.	3	81,49	244,47			85,48			69,00	89,99													
23	Adaptadores emenda VGA-VGA (fêmea)..	Unid.	10	10,90	109,00	10,90																			
24	Veículo Aéreo Não Tripulado, Tipo Drone Controlado remotamente com função de	Unid.	2	5.521,27	11.042,54			5.758,08	5.547,27		5.257,91														
25	"Kit Iluminação Estúdio Com 3 Softbox, 2 Tripés E 1 Girafa	Unid.	3	1.064,61	3.193,84			981,47			959,63	1.252,74													
26	"Kit Rebatedor Difusor Oval 01 Rebatedor oval 5x1 100x150cm	Unid.	2	568,14	1.136,28			517,86	617,64		568,94														
27		Unid.	5	551,93	2.759,67				688,84					471,96	495,00										
28		Unid.	5	323,06	1.615,28			350,27					299,00		319,90										
29	CABO MEDUSA PARA MICROFONE 12 VIAS. Cabo medusa multicabo 12 vias - Conectores medusa:	Unid.	6	645,98	3.875,88	645,98																			
30	CAIXA ACÚSTICA DUAS VIAS 12". Caixa - CAIXA DUAS VIAS 12" ATIVA MULTIAPLICAÇÃO. Modelo	Unid.	6	3.326,98	19.961,86			3.923,99	2.699,10		3.357,84														
31	CAIXA ACÚSTICA COMPACTA. Caixa acústica compacta para evento externo. No mínimo 6	Unid.	6	6.815,62	40.893,74			6.755,17								6.599,00	7.092,70								
32	SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO. Sistema Sem Fio com Microfone de Mão - Distorção harmônica	Unid.	10	408,00	4.080,00	408,00																			
33	MICROFONE DE MÃO COM FIO PROFISSIONAL - o Tipo de Microfone: Dinâmico (bobina móvel), o	Unid.	10	203,00	2.030,00	203,00																			
34	SUPORTE DE PAREDE PARA CAIXA ACÚSTICA. Suporte de parede para Caixa Acústica - Feito de	Unid.	14	135,12	1.891,63			140,45										147,00	117,90						
35	CAIXA ACÚSTICA PORTÁTIL BLUETOOTH. Potência mínima de 40W. Microfone embutido. Resposta de	Unid.	20	1.450,67	29.013,40				1.313,91		1.439,10										1.599,00				
36	Kit de Limpeza para Lentes de Câmeras e Filmadoras - Kit de limpeza para lentes de	Unid.	4	72,09	288,36			74,87	79,91																
37	Tela de projeção com tripé. Dimensões: 180x180cm (LxAl). Deverá possuir ajuste de	Unid.	5	475,00	2.375,00	475,00																			
38	Cabo P2-P2 comprimento 4,5m ou maior para sincronismo/interligação de flashes.	Unid.	10	29,19	291,90	29,19																			
39	Fone de Ouvido - tipo DJ - Estilo Arco Fones de ouvido de cabeça, tipo DJ - estilo arco.	Unid.	15	137,05	2.055,75			150,00	124,90																
40	Gravador de áudio/voz digital Gravador de voz digital com as seguintes	Unid.	5	336,24	1.681,18			340,70	269,01		399,00												136,24		
41	Capa de espuma sintética para microfone: função da espuma acústica absorvente Densidade da	Unid.	20	33,47	669,40			35,05																36,91	28,45



Emitido em 26/05/2021

F0091 - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES Nº 2/2021 - DCS (10.59)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 28/05/2021 08:58)
FABIANE PEDROSO DA SILVA SULSBACH
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
DCS (10.59)
Matrícula: 2279882

(Assinado digitalmente em 27/05/2021 13:28)
LUAN FERNANDES ZANCHET
TECNICO EM AUDIOVISUAL
DCVISUAL (10.59.01)
Matrícula: 2131695

(Assinado digitalmente em 27/05/2021 13:21)
MAURICIO FERNANDO BOZATSKI
DIRETOR - TITULAR
DCS (10.59)
Matrícula: 1527620

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **2**, ano: **2021**, tipo: **F0091 - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES**, data de emissão: **27/05/2021** e o código de verificação: **3a5d5d3671**