

1. ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços

DEMANDANTE: PROGRAD e Cerimonial

1.1 Descrição da Necessidade da Contratação | MOTIVAÇÃO DO ATO | (art. 15, I, Dec. 10.086/22)

O presente estudo vem tratar da necessidade da **contratação de empresa para a prestação de serviço de locação, instalação e desinstalação de plataforma giratória 360º com estrutura octógono; de 40 aparelhos de TV (mínimo 40”), confecção de 150 coletes e itens áudio-visuais**, que serão utilizados no evento FEIRA DAS PROFISSÕES - 1ª Edição.

O evento de extensão na modalidade de feira será direcionado aos estudantes de escolas públicas e particulares do Ensino Médio e ocorrerá no dia 01 de setembro do corrente ano.

A feira tem como objetivo, apresentar as diferentes profissões aos estudantes de Ensino Médio de escolas públicas e particulares, bem como as diferentes possibilidades de ingresso na Educação Superior. Cada vez mais os estudantes do Ensino Médio se deparam com uma série de dificuldades para planejar e organizar suas carreiras, não há a certeza de que caminho tomar. A exigência de sermos multifuncionais é uma barreira ainda maior no mundo do trabalho, uma vez que o trabalhador nas suas mais diversas profissões, acabam tendo que dominar uma série de ferramentas alheias ao seu conhecimento, enfrentam obstáculos que vão desde a escolha da profissão, a administração dela. Dentro desse contexto, é fundamental que esses novos profissionais tenham noções básicas de várias etapas do planejamento de sua carreira, ainda que haja a contribuição das escolas neste processo. A FEIRA DAS PROFISSÕES, abre as portas da Universidade com o papel de receber os estudantes, orientar e instruir de maneira mais específica cada profissão, contribuindo assim, nas escolhas das profissões e como a Universidade se estrutura nos seus diferentes âmbitos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Intensificar o contato da Universidade com a sociedade, contribuindo para o cumprimento do seu compromisso social;
- Divulgar aos estudantes do ensino médio os cursos, programas e projetos da instituição;
- Contribuir para a melhor compreensão da profissão nos cursos de graduação oferecidos pela UEPG;
- Promover maior aproximação entre o que os cursos proporcionam e a vida concreta da sociedade.

O evento ocorrerá no Pavilhão Didático e no ginásio de esportes do bloco G e no espaço externo do referido bloco. Os 60 stands serão montados no ginásio e disponibilizados aos cursos da instituição para que os mesmos possam apresentar e demonstrar o que cada curso proporciona e as possíveis áreas de atuação dos profissionais.

1.2 Previsão da Contratação no Plano de Contratações Anual - PCA, sempre que elaborado | Alinhamento com o Planejamento da Administração (art. 15, II, Dec. 10.086/22)

O evento não consta previsto junto ao PCA, tendo em vista que, a necessidade e a viabilidade de sua execução ocorreram após a estruturação do Plano de Contratações Anuais.

1.3 Requisitos da Contratação (art. 15, III, Dec. 10.086/22)

Para a habilitação nas licitações e, no que couber, nas contratações diretas, a elaboração do termo de referência e do edital deverão observar as regras e documentação constantes no Capítulo VI do Título II da Lei Federal nº 14.133, de 2021 e neste Regulamento.

A CONTRATADA terá como obrigações:

- Responsabilizar-se pelo transporte e entrega dos bens e serviços em conformidade com as especificações técnicas, em perfeitas condições de uso e no prazo previsto em contrato;

- Substituir, prontamente, quaisquer materiais que não atendam as especificações técnicas contidas no termo de referência, bem como nas normas técnicas e legislações específicas inerentes ao bem e/ou serviço a ser adquirido;
- Responsabilizar-se pelo cumprimento, por parte de seus colaboradores, das leis e normas regulamentadoras que visam assegurar a segurança no trabalho quanto ao transporte, montagem, manejo e entrega dos serviços contratados, provendo equipamentos de proteção individual - EPI's, que garantam a proteção adequada a seus colaboradores;
- Responder por danos causados diretamente à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à fiscalização ou acompanhamento pelo contratante;
- Possuir e fornecer todo material e aparelhagem necessários à boa execução dos serviços, bem como manter limpos e organizados os locais de trabalho e/ou equipamentos de sua propriedade, obedecendo aos critérios estabelecidos pela contratante; Fica a cargo a expensas da CONTRATADA reparar qualquer dano causado ao patrimônio da instituição por ela, durante a realização do serviço.

1.4 Estimativas das Quantidades para a Contratação | Memória de Cálculo (art. 15, IV, Dec. 10.086/22)

- 150 Coletes

Foi estimado a confecção de 150 coletes, levando em consideração o número de pessoas envolvidas na organização e no desenvolvimento do evento.

- 40 Aparelhos de TV com requisito mínimo de 40"

Foi considerado que serão 40 cursos de graduação dispostos nos stands e que cada curso terá disponível um aparelho de TV para que possa apresentar vídeos e ações do curso. Fica estabelecido o requisito mínimo de 40 polegadas.

- 02 Plataformas giratória 360° com estrutura octógono

Trata-se de duas plataformas que possibilitam capturar vídeos em câmera lenta. É uma das capturas de conteúdo mais criativas que existem e a experiência perfeita para os o público jovem que irá adicionar emoção ao evento ao vivo além de divulgar a feira e a instituição.

- Locação dos itens audiovisuais:

2 traves de triliças em alumínio Q 30 com 5m altura x 5m largura

2 traves de triliças em alumínio Q 30 com 2m altura x 4m largura

2 paineis de led P3 alta definição diamento 2m altura x 4m largura, com computador.

4 estruturas para triliças 3 mts altura fixações de canhões

12 canhões de leds 10 w para iluminação palco.

8 caixas de som 500w com tripé para sonorização

2 mesas de som de 8 canais.

2 microfones sem fio de mão

2 microfones auricular de cabeça

8 tvs 50 pol. Com suporte.

Montagem , desmontagem e operador para o período matutino, vespertino e noturno na UEPG.

Montagem no dia 31 de agosto de 2023.

A seguir está disposta a quantidade necessária para atendimento ao evento:

ITEM	CÓD GMS	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.		
LOTE 01						
1	0323-58580	confeção em tecido de brim pesado 100% algodão na cor azul marinho (c100 c84 y32 k29) ou similar, sem manga, com gola tipo esporte, fechamento com zíper marron no centro, e 04 (quatro) bolsos, sendo 02 (dois) superiores com lapela e 02 (dois) inferiores simples, nos tamanhos: m, g e gg (medidas conforme tabela abaixo), tendo na parte da frente a logomarca da UEPG e da PROGRAD com tamanho e cores a especificar. nas costas. uma alça em cada lateral para ajuste na cintura com fecho em velcro macho/fêmea. etiqueta de produto com composição e instruções de lavagem e identificação da confecção conforme conmetro resolução nº 2. linha 80 pes./alg. ou 100% poliéster na cor do tecido para as operações de fechamento, fixação, pespontos, caseados; linha 120 e filamento para o overloque.	unitário	150		
LOTE 02						
2	0133-90392	Locação, instalação e desinstalação de televisores 40 polegadas.	unitário	40		
LOTE 03						
3	0119-89741	Locação, instalação e desinstalação de plataforma giratória 360°	unitário	2		
LOTE 4						
4	0133 - 60704	Locação de traves de triliças em alumínio Q 30 com 5m altura x 5m largura	unitário	2		
5	0133 - 60704	Locação de traves de triliças em alumínio Q 30 com 2m altura x 4m largura	unitário	2		
6	0133 - 60704	Locação de paineis de led P3 alta definição diamento 2m altura x 4m largura, com computador.	unitário	2		
7	0133 - 60704	Locação de estruturas para triliças 3 mts altura fixações de canhões	unitário	4		
8	0133 - 60704	Locação de canhões de leds 10 w para iluminação palco.	unitário	12		
9	0133 - 60704	Locação de caixas de som 500w com tripé para sonorização	unitário	8		
10	0133 - 60704	Locação de mesas de som de 8 canais.	unitário	2		
11	0133 - 60704	Locação de microfones sem fio de mão	unitário	2		
12	0133 - 60704	Locação de microfones auricular de cabeça	unitário	2		
13	0133 - 60704	Locação de tv 50 polegadas com suporte	unitário	8		

1.5 Levantamento de Mercado: Análise das Soluções Existentes no Mercado e Justificativa Técnica e Econômica da Escolha do Tipo de Solução a Contratar (art. 15, V, Dec. 10.086/22)

Soluções Existentes no mercado:

- **Solução 1:** Contratação de empresa especializada para o fornecimento dos materiais e a prestação de serviço de montagem e desmontagem.
- **Solução 2:** Contratação de empresa especializada no fornecimento do material, ficando montagem, desmontagem por conta da equipe UEPG.
- **Solução 3:** Contratação de empresa para efetuar o trabalho de divulgação dos cursos, programas e projetos da instituição.

Análise das soluções existentes:

- **Solução 1:** Esta solução possibilita à instituição, estabelecer padrões mínimos de qualidade através de processo licitatório.
- **Solução 2:** A instituição vem trabalhando com um número reduzido de colaboradores nos mais diversos setores, além de que os colaboradores não possuem conhecimentos específicos para o desenvolvimento do trabalho, seja de montagem, desmontagem e/ou instalação. Além de que, deposita a instituição a responsabilidade pelo material da empresa fornecedora, uma vez que os mesmos serão locados para o evento, ou seja, serão devolvidos posteriormente.
- **Solução 4:** Contratando uma empresa terceirizada a UEPG não estaria se aproximando da comunidade externa e Intensificando o contato da Universidade com a sociedade, contribuindo para o cumprimento o seu compromisso social, objetivo este de se promover da Feira das Profissões.

➤ **Conclusão quanto à solução a ser adotada e os motivos da escolha:**

Dentro das possíveis soluções existentes, a Coordenação da Feira, bem como o Pró-Reitor de Graduação entendem que, por questões de falta de mão de obra institucional, pela necessidade de conhecimentos específicos com os materiais e o objetivo de trazer a

sociedade para mais perto da instituição, a solução mais vantajosa é a contratação de empresa para a prestação de serviço de fornecimento, montagem, instalação desmontagem etc.do material, através de licitação na modalidade a ser definida pela equipe de licitações.

Com a solução acima, a Universidade Estadual de Ponta Grossa poderá cumprir com seu dever institucional, com o melhor aproveitamento possível dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive, observando as políticas de responsabilidade, enfim primando pelo interesse público e coletivo.

1.6 Estimativa do Valor da Contratação (art. 15, VI, Dec. 10.086/22)

O valor estimado para as contratações de serviços e materiais é de R\$27.850,00 (vinte e sete mil, oitocentos e cinquenta reais).

EQUIPAMENTO	Casa do Estudante	Chriss Confecções	Olinger	MÉDIA
150 unid. de Coletes	R\$8.250,00	R\$14.850,00	R\$15.000,00	R\$12.700,00

EQUIPAMENTO	Xuxa Som e Ilum.	Alan Jhony Prod. Vis.	Oriental Foto	MÉDIA
Loc. Plataforma Giratória c/ octógono	R\$3.500,00	R\$3.100,00	R\$2.250,00	R\$2.950,00

EQUIPAMENTO	Valdirké	Eventus Led	Olinger	MÉDIA
Loc. de 40 uni. TV mín. 40"	R\$10.150,00	R\$13.650,00	R\$12.800,00	R\$12.200,00

EQUIPAMENTO	Elvis Som	Texas Eventos	RJ Eventos	MÉDIA
Locação dos equipamentos dos itens 4 ao 13	R\$ 12.260,00	R\$ 25.000,00	R\$ 27.500,00	R\$ 21.586,00

1.7 Descrição da Solução como um Todo – Objeto Técnico (art. 15, VII, Dec. 10.086/22)

A prestação do serviço tem a finalidade de disponibilizar a estrutura necessária para que a instituição possa proporcionar a divulgação dos seus cursos e serviços à comunidade externa, objetivando demonstrar a esse público que o ensino superior está ao alcance de todos e a UEPG é feita para todos.

Para atender a solução, os licitantes deverão observar e seguir todos os requisitos e exigências que constarão no Termo de Referência e no Edital de licitação, atentando-se para as especificações dos produtos e serviços, no que se refere a qualidade, compatibilidade e segurança.

A entrega será de responsabilidade total da contratada sem qualquer custo à Universidade, sendo que o local definido para a prestação dos serviços será às dependências do Pavilhão Didático e no ginásio de esportes, do bloco G do Bloco G e no espaço externo do referido bloco.

Ficam nomeados como gestor do contrato, fiscal e suplente respectivamente os seguintes nomes:

- Miguel Archanjo de Freitas Junior - Gestor do contrato; mjrfreitas@uepg.br - (42) 3220-3701
- Sandra Borsoi - Fiscal; sborsoi@uepg.br - (42) 3220-8940
- Cristiane Ap^a Woytichoski - Suplente do fiscal - cristianewoyti@uepg.br - (42) 3220-3714

A prestação de serviços referentes aos:

- **Coletes:** deverão ser entregues 150 coletes em tecido de brim pesado 100% algodão na cor azul marinho (c100 c84 y32 k29) ou similar, sem manga, com gola tipo esporte, fechamento com zíper marrom no centro, e 04 (quatro) bolsos, sendo 02 (dois) superiores com lapela e 02 (dois) inferiores simples, nos tamanhos: m, g e gg (medidas conforme tabela abaixo), tendo na parte da frente a logomarca da UEPG e da PROGRAD com tamanho e cores a especificar especificados na imagem abaixo, uma alça em cada lateral para ajuste na cintura com fecho em velcro macho/fêmea, etiqueta de produto com composição e instruções de lavagem e identificação da confecção conforme conmetro resolução nº 2. linha 80 pes./alg. ou 100% poliéster na cor do tecido para as operações de fechamento, fixação, pespontos, caseados; linha 120 e filamento para o overloque. Deve ser entregue 07 dias de antecedência a data do evento.



- **Televisores:** deverão ser iniciadas as instalações de 40 televisores com requisito mínimo de 40” com 2 (dois) dias de antecedência a data do evento e deverão estar finalizadas um dia antes da realização do evento, ainda, o início da desinstalação deverá ser realizada após a finalização do evento ou no dia posterior a data do evento e finalizada até 1 (um) dia após a data supracitada.
- **Plataforma Giratória 360°:** deverão ser instaladas as plataformas giratórias (360°) com estrutura de octógono com um dia de antecedência do início da Feira (início da Feira 8:00 do dia 01.09.2023) e desinstalada após a finalização do evento.
- **Itens Audio-visuais:** deverão ser instalados no dia 31/08/2023 (dia anterior) e desinstalados após a finalização do evento ou no dia posterior a data do evento e finalizada até 1 (um) dia após. Um técnico deverá acompanhar o evento no dia 01 de setembro - manhã, tarde e noite.

Em casos eventuais, e por motivos de força maior, a Universidade poderá solicitar ajustes e/ou alterar da data do evento e/ou prazo de montagem e finalização.

A contratada deverá substituir, prontamente, quaisquer materiais rejeitados ou que não atendam as especificações técnicas contidas no termo de referência, bem como, nas normas técnicas e legislações específicas inerentes ao bem e/ou serviço a ser executado.

Nos preços propostos deverão estar inclusos todos os custos necessários para a execução do objeto desta licitação, incluindo impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros custos e taxas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado.

Nos casos de descumprimento de cláusulas contratuais a contratada será notificada extrajudicialmente via correio eletrônico pela Universidade, devendo, num prazo de 48 horas prestar esclarecimentos e/ou justificativas a respeito do ocorrido.

1.8 Justificativas para o Parcelamento ou Não da Contratação (art. 15, VIII, Dec. 10.086/2)

O objeto terá 4 (quatro) lotes, sendo:

LOTE 1: 150 UNID - confecção em tecido de brim pesado 100% algodão na cor azul marinho (c100 c84 y32 k29) ou similar, sem manga, com gola tipo esporte, fechamento com zíper marron no centro, e 04 (quatro) bolsos, sendo 02 (dois) superiores com lapela e 02 (dois) inferiores simples, nos tamanhos: m, g e gg (medidas conforme tabela abaixo), tendo na parte da frente a logomarca da UEPG e da PROGRAD com tamanho e cores a especificar. nas costas. uma alça em cada lateral para ajuste na cintura com fecho em velcro macho/fêmea. etiqueta de produto com composição e instruções de lavagem e identificação da confecção conforme conmetro resolução nº 2. linha 80 pes./alg. ou 100% poliéster na cor do tecido para as operações de fechamento, fixação, pespontos, caseados; linha 120 e filamento para o overloque. - GMS: 0323-58580;

LOTE 2: 40 UNID - Locação, instalação e desinstalação de televisores 40 polegadas.- GMS: 0133-90392;

LOTE 3: 2 UNID - Locação, instalação e desinstalação de plataforma giratória 360°. GMS: 0119-89741.

LOTE 4: 10 ÍTENS - 44 UNIDADES Locação, instalação e desinstalação de ÍTENS AUDIO-VISUAIS. Gms: 0133 - 60704

1.9 Demonstrativo dos Resultados Pretendidos em Termos de Economicidade e de Melhor Aproveitamento dos Recursos Humanos, Materiais e Financeiros Disponíveis (art. 15, IX, Dec. 10.086/22)

A solução apontada como a mais vantajosa em termos de economicidade, eficácia e eficiência visa o melhor aproveitamento dos recursos humanos e financeiros disponíveis à administração.

Tendo em vista que trata-se da contratação de um material e serviço específico, teremos a garantia da execução do serviço, trazendo segurança a todos farão uso dos espaços.

1.10 Providências a serem adotadas pela Administração Previamente à Celebração do Contrato, inclusive quanto à Capacitação de Servidores ou de Empregados para Fiscalização e Gestão Contratual (art. 15, X, Dec. 10.086/22)

Não há necessidade de capacitação de colaboradores ou providências prévias para a contratação pretendida.

1.11 Contratações Correlatas e/ou Interdependentes (art. 15, XI, Dec. 10.086/22)

Não há necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes.

1.12 Descrição de Possíveis Impactos Ambientais e Respectivas Medidas Mitigadoras, Incluídos Requisitos de Baixo Consumo de Energia e de Outros Recursos, bem como Logística Reversa para Desfazimento e Reciclagem de Bens e Refugos, quando aplicável (art. 15, XII, Dec. 10.086/22)

Não se aplica.

1.13 Posicionamento Conclusivo sobre a Adequação da Contratação para o Atendimento da Necessidade a que se destina (art. 15, XIII, Dec. 10.086/22)

A prestação de serviços tratados neste estudo técnico preliminar são essenciais para que ocorra o evento pretendido de forma a trazer benefícios em médio prazo, como maior número de inscritos nos processos de seleção UEPG, divulgação e interesse de cursos que atualmente encontram-se com baixa adesão e sobretudo proporcionar aos alunos o conhecimento de todas as fases evitando a evasão no decorrer dos cursos.

ANEXO 1
MAPA DE RISCO (adaptado de anexo IV da IN nº 05/2017/SEGES/MPGD)

Risco	Causa	Dano/ Consequê ncia	Probabilidade (1 a 5)	Impacto (1 a 5)	Classif. (ref. Matriz)	Ação Preventiva	Responsável	Ação de Contingência (se o risco se concretizar)	Responsável
1. Questionamentos excessivos no pregão.	Informações Insuficientes	Atraso no pregão	3	5	Médio	Maiores informações no Termo de referência	PROGRAD	Fornecer informações solicitadas.	PROGRAD
2. Licitação deserta ou com lote deserto.	Variação de preço	Inviabilidade e do evento.	1	5	Médio	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
3. Recusa em assinar o contrato	Variação de preço	Inviabilidade e do evento.	1	5	Médio	Não previsível.	Não se aplica	Solicitar notificação e abertura de processo adm se necessário.	PROGRAD
4. Incapacidade da empresa vencedora em cumprir com o compromisso assumido	Falta de análise do edital.	Inviabilidade e do evento.	1	5	Médio	Maiores informações no Termo de referência	PROGRAD	Fornecer informações solicitadas.	PROGRAD
5. Variação abrupta de preços durante a vigência da Ata.	Variação de demanda ou preço no	Recusa na execução do serviço.	1	5	Médio	Não previsível.	Não se aplica	Solicitar notificação e abertura de	PROGRAD

	mercado.							processo adm se necessário.	
6. Solicitação de Reequilíbrio e Cancelamentos subsequentes à assinatura de Ata	Variação de preço	Possível aumento no valor.	1	4	Médio	Não previsível.	Não se aplica	Encaminhar para análise	PROGRAD
7. Indisponibilidade do bem licitado	Não se aplica	Inviabilidade e do evento.	1	1	Baixo	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
8. Fornecimento de baixa qualidade	Descumprimento das especificações conforme o descrito no termo de referência.	Resultados Insatisfatórios	1	4	Médio	Melhores requisitos de habilitação	PROGRAD	Solicitar notificação e abertura de processo adm se necessário	PROGRAD

MATRIZ DE RISCO

I M P	Muito	Médio	Alto	Alto	Alto	Alto
	Alto 5					
	Alto 4	Médio	Médio	Alto	Alto	Alto

A C T O	Médio 3	Baixo	Médio	Médio	Alto	Alto
	Baixo 2	Baixo	Médio	Médio	Médio	Alto
	Muito Baixo 1	Baixo	Baixo	Baixo	Médio	Médio
		1 Raro	2 Pouco Provável	3 Provável	4 Muito Provável	5 Praticament e certo
PROBABILIDADE						

Responsável pela Elaboração: Giselle Ferreira de Mello

Revisão: Sandra Borsoi / Miguel Archanjo de Freitas Junior / Danielle Carneiro Dykstra

Data da Elaboração: 18.07.2023