

Estudo Técnico Preliminar 1/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23346.000025.2023-01

2. Descrição da necessidade

Considerando que o contrato vigente com a empresa terceirizada se encerra em 07 de março de 2023 (Trata-se de uma Dispensa Emergencial) e que o IFSULDEMINAS - Campus Muzabinho não dispõe de recursos humanos suficientes para o atendimento dos serviços elencados, e, que as funções requeridas foram extintas, a contratação almejada visa suprir o atendimento das demandas nos processos internos da instituição, garantindo o alcance das atividades meio e fim junto à comunidade acadêmica.

Combinado com o grande número de alunos matriculados, sendo, alunos de Cursos Presenciais - 2.353 (dois mil, trezentos e cinquenta e três) e alunos de Cursos EaD - 3. 229 (três mil, duzentos e vinte e nove), distribuídos em vários cursos oferecidos pela instituição, quais sejam:

TÉCNICOS INTEGRADOS AO ENSINO MÉDIO

Técnico em Agropecuária

Técnico em Alimentos

Técnico em Informática

TÉCNICOS SUBSEQUENTES PRESENCIAIS

Técnico em Administração

Técnico em Agropecuária

Técnico em Contabilidade

Técnico em Edificações

Técnico em Enfermagem

Técnico em Segurança do Trabalho

TÉCNICOS SUBSEQUENTES EaD

Técnico em Cafeicultura

Técnico em Informática

Técnico em Meio Ambiente

SUPERIORES

Bacharelado - Educação Física

Bacharelado - Engenharia agrônômica

Bacharelado - Medicina Veterinária

Bacharelado – Ciência da Computação

Licenciatura - Ciências Biológicas

Licenciatura – Educação Física

Licenciatura em Pedagogia EAD

Tecnólogo em Cafeicultura

Ante ao exposto, a contratação almejada visa suprir o atendimento das demandas nos processos internos da instituição, garantindo o alcance das atividades meio e fim junto à comunidade acadêmica, a proteção e atendimento das mais variadas necessidades aos discentes, sejam eles residentes ou não.

Os serviços serão ser executados preponderantemente no:

- Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais - Campus Muzambinho, situado na Estrada de Muzambinho, Bairro - Morro Preto, Muzambinho - MG, 37890-000, podendo conforme necessidade da Administração serem prestados em seus anexos, abaixo relacionados:

- IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho: Unidade CeCAES - Centro de Ciências Aplicadas à Educação e Saúde - Rua Dinah, nº 75 Bairro: Jardim Canaã.

Novos anexos, no âmbito de abrangência do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, poderão ser designados para a execução dos serviços. Devido às restrições orçamentárias do Campus, os dirigentes têm buscado incansavelmente formas de reduzir custos com a contratação de pessoal sem que haja perdas significativas na qualidade dos serviços prestados.

Desta forma foi realizado o Estudo Técnico Preliminar com objetivo de alocar melhor os recursos envolvidos na contratação de empresa para prestação de serviços terceirizados, buscando adequar os quantitativos necessários para execução das atividades com a realidade financeira do Campus visando reduzir os prejuízos à comunidade acadêmica.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação Geral de Assistência ao Educando - CGAE	Clélia Mara Tardelli

Coordenação Geral de Produção
Coordenação Geral de Infraestrutura e Pesquisa

Juliano Francisco Rangel
Gregório Barroso de Oliveira Prósperi

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – Campus Muzambinho necessita da contratação de serviços terceirizados para execução de serviços de Manutenção/Administrativos "serviços comuns" e essenciais para manutenção e suporte às atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão na Instituição.

Os serviços serão prestados de forma contínua, com regime de dedicação exclusiva de mão de obra, pela sua essencialidade, visando atender à necessidade pública de forma permanente e contínua, por mais de um exercício financeiro, com vistas a assegurar o funcionamento das atividades finalísticas da Instituição.

O contrato terá duração de 12 meses a contar da data de início dos serviços podendo ser prorrogado até 60 meses. A prorrogação por até 60 meses é devido aos serviços serem de natureza contínua, sendo que a interrupção dos serviços poderia gerar grandes prejuízos a instituição.

Serão licitados 70 (setenta) itens agrupados em um único grupo – Serviços de mão-de-obra Terceirizado (alimentação, horas extras, adicional noturno e diárias). Devido a natureza dos serviços e o contínuo acompanhamento das atividades por parte dos Coordenadores, não é necessário a transferência de tecnologia e técnicas empregadas.

Existe grande número de empresas especializadas na terceirização de mão de obra para serviço público, sendo que desta forma os critérios adotados para contratação no termo de referência não irão restringir a participação de empresas, servindo apenas para que a instituição consiga fazer uma boa contratação com menor custo possível.

5. Levantamento de Mercado

Os valores de referência foram baseados no preço praticado no Estado de Minas Gerais, com base nas Convenções Coletivas das Categorias, objeto da demanda solicitada e pesquisa de preços realizada através do contrato atual. A escolha da solução será a contratação de serviços de terceirização de mão-de-obra, através de Pregão Eletrônico Tradicional, com critério de julgamento de menor preço por Grupo, para suprir a demanda da Instituição, uma vez que as referidas atividades não estão previstas na estrutura de cargos da Administração Federal.

Existe grande número de empresas especializadas na terceirização de mão de obra para serviço público, sendo que desta forma os critérios adotados para contratação no termo de referência não irão restringir a participação de empresas, servindo apenas para que a instituição consiga fazer uma boa contratação com menor custo possível.

6. Descrição da solução como um todo

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços terceirizados diversos, com dedicação exclusiva de mão de obra, sem fornecimento de material, nas dependências do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais - Campus Muzambinho, conforme especificações e quantitativos que serão estabelecidos no Edital e seus anexos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os quantitativos de postos de trabalho a serem contratados foram determinados com base no contrato anterior, sendo levado em consideração as restrições orçamentárias e necessidade do Campus.

As adequações ao orçamento atual do Campus Muzambinho foram discutidas com os coordenadores de cada setor, de forma que a redução dos quantitativos foram realizados visando minimizar os impactos nas atividades da comunidade acadêmica.

Item	Posto de Trabalho	C. Horária	Ins /Peric / Ad. Noturno		Quantidade (A)	Valor por Empregado (B)	Valor Mensal por Posto (C)= (A) X (B)	Valor Anual do Posto de Serviço (D)= (C) X 12 MESES
1	Auxiliar de Lavanderia	44 horas	-		1	R\$ 3.941,46	R\$ 3.941,46	R\$ 47.297,52
2	Auxiliar em Laboratório	44 horas	Insalubridade	20,00%	1	R\$ 7.877,31	R\$ 7.877,31	R\$ 94.527,68
3	Eletricista	44 horas	Periculosidade	30,00%	3	R\$ 8.154,59	R\$ 24.463,76	R\$ 293.565,12
4	Encarregado de Produção de Panificação	44 horas	-		1	R\$ 4.675,48	R\$ 4.675,48	R\$ 56.105,76
5	Encarregado na Agroindústria	44 horas			3	R\$ 10.025,47	R\$ 30.076,42	R\$ 360.917,04
6	Encarregado na Agropecuária	44 horas	Insalubridade	20,00%	4	R\$ 8.572,90	R\$ 34.291,60	R\$ 411.499,20
7	Laboratorista	44 horas	Insalubridade	20,00%	1	R\$ 10.037,23	R\$ 10.037,23	R\$ 120.446,80
8	Mecânico	44 horas	Periculosidade	30,00%	1	R\$ 8.034,91	R\$ 8.034,91	R\$ 96.418,88
9	Operador de Caldeira	44 horas	-		1	R\$ 5.180,93	R\$ 5.180,93	R\$ 62.171,12
10	Operador de Central de Hidroelétrica	12x36h	-		2	R\$ 3.845,63	R\$ 7.691,26	R\$ 92.295,12
11	Operador de Central de Hidroelétrica – Noturno	12x36h	Ad. Noturno		2	R\$ 4.435,93	R\$ 8.871,85	R\$ 106.462,24
12	Operador de Estação e Tratamento de Água	44 horas	-		1	R\$ 3.466,67	R\$ 3.466,67	R\$ 41.600,00
13	Porteiro Diurno	12x36h	-		4	R\$ 4.374,76	R\$ 17.499,03	R\$ 209.988,32

14	Porteiro Noturno	12x36h	Ad. Noturno		4	R\$ 5.369,40	R\$ 21.477,59	R\$ 257.731,04
15	Servente de Obras	44 horas	-		1	R\$ 3.723,44	R\$ 3.723,44	R\$ 44.681,32
16	Supervisor na Agropecuária	44 horas	Insalubridade	20,00%	3	R\$ 6.846,28	R\$ 20.538,83	R\$ 246.465,96
17	Trabalhador da Manutenção de Edificações	44 horas	-		2	R\$ 5.011,55	R\$ 10.023,11	R\$ 120.277,28
18	Trabalhador da Manutenção de Edificações – INSALUBRIDADE	44 horas	Insalubridade	20,00%	2	R\$ 5.642,50	R\$ 11.284,99	R\$ 135.419,92
19	Trabalhador Rural (12x36)	12x36h	Insalubridade	20,00%	10	R\$ 7.048,59	R\$ 70.485,90	R\$ 845.830,80
20	Trabalhador Rural (44hrs)	44 horas	Insalubridade	20,00%	18	R\$ 6.676,47	R\$ 120.176,46	R\$ 1.442.117,52
21	Tratorista Agrícola	44 horas	Insalubridade	20,00%	3	R\$ 5.070,66	R\$ 15.211,98	R\$ 182.543,76
22	Vigia Noturno	12x36h	Ad. Noturno		2	R\$ 5.373,06	R\$ 10.746,11	R\$ 128.953,36
					70			R\$ 5.397.315,76

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 5.397.315,76

R\$ 5.397.315,76 (CINCO MILHÕES, TREZENTOS E NOVENTA E SETE MIL, TREZENTOS E QUINZE REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)

A estimativa de preços foi levantado com base em planilhas de formação de preços - IN 05, sendo esta utilizada para balizar os levantamentos de preços realizados com empresas de prestação de serviços terceirizados que atuam no mercado

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em regra, conforme § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666/93, os serviços deverão ser divididos em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

A contratação por item causará diminuição na economia de escala, também é relevante observar que há um número reduzido de servidores para administrar, gerenciar e fiscalizar vários contratos. Ante o exposto, o julgamento será por MENOR PREÇO POR GRUPO, porém a LICITANTE deverá enviar planilha de composição de custos por Posto, para análise da exequibilidade da proposta.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não será permitida a subcontratação para a execução do objeto a ser contratado.

Não verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está alinhada ao PGC 2022 sendo os serviços previstos, estando dentro do planejamentos de contratação da Instituição.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação de empresa para a prestação de serviços terceirizados diversos visa suprir o atendimento das demandas nos processos internos da instituição, garantindo o alcance das atividades meio e fim junto à comunidade acadêmica. Devido a redução do orçamento em 2022, aproveitou-se ao máximo os recursos humanos e financeiros, a fim de minimizar os prejuízos das atividades do Campus Muzambinho.

Em relação aos impactos ambientais, buscou-se incluir práticas de sustentabilidade relacionadas a estratégias de redução de consumo de materiais e energia, assim como técnicas de direção sustentável.

13. Providências a serem Adotadas

Não se vislumbra a necessidade de tomada de providências para adequações do ambiente para solução a ser contratada e os serviços prestados. Devido a natureza dos serviços e o contínuo acompanhamento das atividades por parte dos Coordenadores, não é necessário a transferência de tecnologia e técnicas empregadas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Deverão ser observadas, no que couber, pela Contratada, as exigências de caráter de SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL disposto no inciso II, do Art. 1º da IN 05/2017 do MPOG e no Art. 1º da IN 01 /2010 da SLTI /MP e demais normas específicas, cabendo a CONTRATADA realizar periodicamente treinamentos que visam orientar no mínimo o que segue:

- a) Orientação e treinamento para uso correto de água;
- b) Orientação para desenvolvimento das atividades com maior economia de materiais possível;
- c) Reutilização dos materiais quando possível;
- d) Redução da utilização de materiais descartáveis;
- e) Uso de estratégias de economia de energia no uso de aparelhos eletro-eletrônicos e na iluminação, ventilação e condicionamento de ar dos ambientes onde estiverem trabalhando.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta contratação é viável, sendo avaliadas todas as necessidades do setor responsável e a forma de contratação.

16. Responsáveis

IZABEL APARECIDA DOS SANTOS
Coordenadora Geral de Administração e Finanças

LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA
Setor de Compras, Contatos e Convênios

JULIANO FRANCISCO RANGEL
Coordenador Geral de Produção

GREGORIO BARROSO DE OLIVEIRA PROSPERI
Coordenador Gerais e Infraestrutura e Serviços