

Estudo Técnico Preliminar 53/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23062.015700/2024-55

2. Descrição da necessidade

Os itens em questão serão utilizados para adequação no layout dos laboratórios de química do Campus I do CEFET/MG

Os quantitativos apresentados na tabela do subitem 1.1 do Termo de Referência, foram calculados de acordo com a quantidade a ser utilizada nos laboratórios.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Prefeitura	Fernando Gontijo Bernardes Junior

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A compra deverá ser realizada na modalidade de dispensa de licitação, pois, trata-se de itens muito específicos e sua demanda é urgente em virtude da necessidade de utilização e melhora da circulação e segurança dentro dos laboratorios de química, pois os mesmos contem muitos produtos que podem se toxicos, inflamáveis e ate radioativos.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento dos preços no mercado foi realizado utilizando o software de inteligência artificial Banco de Preços, cuja metodologia esta abaixo descrita: Relatório de Cotação: Registro de preços para aquisição de quadros brancos, quadros de vidros e outros, Pesquisa realizada entre 14/03/2024 a 15/03/2024, em conformidade com a legislação vigente. Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos- Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados para aquele determinado Item. Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado.

Informamos também que os preços coletados foram analisados criticamente onde foram retirados os preços notadamente inexequíveis e os que estavam acima do praticado pelo mercado local, logo os preços resultantes refletem o que é praticado pelo mercado local, sendo que neles já foram incluídos os fretes e demais custos envolvidos

Também informamos que, alem do levantamento dos preços no Banco de Preços, foram levantados os preços no mercado local, o que se mostrou mais vantajoso para Adminstração, tendo em vista a especificidade dos materiais demandados.

6. Descrição da solução como um todo

Os materiais serão utilizados para expandir a quantidade de equipamentos e computadores nos laboratorios.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor unitário	Valor Total
1	CURVA PVC S/ROS.CZ ESCURO I 1X90G 913676	UNID.	360	R\$ 7,70	R\$ 2.772,00
2	BUCHA NYLON FIXACAO S-06 S/PARAF. 601540	UNID.	780	R\$ 0,16	R\$ 124,80
3	PARAFUSO A.ATAR.C.PANELA PHILIPS 3,9 X32MM	UNID.	780	R\$ 0,26	R\$ 202,80
4	LUVA PVC S/ROSCA CINZA ESCURO I 1 913670	UNID.	200	R\$ 3,63	R\$ 726,00
5	TAMPA PVC CEGA CZ ESCURO 1/2 3/4 913617	UNID.	200	R\$ 4,26	R\$ 852,00
6	TOMADA RJ45 CAT5E 568AB BR UTP SOHO 35050423	UNID.	200	R\$ 9,56	R\$ 1.912,00
7	TAMPA PVC CZ ES.1 P/2TOMADAS RJ45 913645	UNID.	500	R\$ 10,12	R\$ 5.060,00
8	CABO CAT5E UTP 4PX24 AZ CMX SOHO C305 23200099	CX	20	R\$ 740,58	R\$ 14.811,60
9	ELETRODUTO PVC S/R.CZ ES I 1X3M 913664	UNID.	70	R\$ 53,67	R\$ 3.756,90
10	ADAPTADOR PVC H 3/4 CZ ES.P/CX.1/2 3/4 913611	UNID.	1400	R\$ 1,60	R\$ 2.240,00
11	CONDULETE PVC S/T.6E.I CZ.ES. 1 913607	UNID.	700	R\$ 17,09	R\$ 11.963,00

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 44.421,00

Quarenta e quatro mil e quatrocentos e vinte e um reais e dez centavos.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os materiais em questão se tratam de itens interdependentes entre si, logo o parcelamento não é vantajoso para a Administração tendo em vista que itens de fabricantes diferentes não têm uma perfeita integração entre si, o que pode ocasionar o não funcionamento dos mesmos ou prejudicar o efeito estético/arquitetônico do local.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas para este item neste exercício financeiro no CEFET/MG.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Informamos que os materiais a serem adquiridos estão de acordo com o planejamento do novo layout dos laboratórios de química e de acordo com as diretrizes de segurança dos usuários.

12. Planejamento da Contratação - PGC

Informamos que o referido objeto, compra de quadros brancos e quadros de vidros está inserido no Planejamento e Gerenciamento de Contratações do CEFET/MG.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Dentre os benefícios a serem alcançados com a contratação destacam-se a economia de energia elétrica, a melhora na circulação dentro dos laboratórios, a melhora da segurança dos usuários, bem como o aumento no quantitativo de equipamentos dentro dos laboratórios o que proporcionará um maior número de alunos beneficiados.

14. Providências a serem Adotadas

Por se tratar de materiais para adequação da rede de dados do CEFET/MG, não há que se adotar providências específicas para esta contratação, sendo que os servidores responsáveis já são capacitados para o acompanhamento dos produtos em questão.

15. Possíveis Impactos Ambientais

Informamos que não foi considerado existir impactos ambientais nesta aquisição uma vez que os materiais solicitados: materiais elétricos são fabricados com materiais que podem ser recicláveis, totalmente, como no caso do cobre e do PVC quase que totalmente logo, salvo melhor juízo, não produzindo impactos ambientais negativos.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. 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](#).

FERNANDO GONTIJO BERNARDES JUNIOR

Autoridade competente

VAGNER ALVES DE ALMEIDA

Equipe de apoio

DJALMA DE JESUS OLIVEIRA

Equipe de apoio