

Estudo Técnico Preliminar 160/2023

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

Este estudo técnico tem por objetivo demonstrar a necessidade de aquisição de peneiras granulométricas para serem utilizadas no Laboratório de Estruturas e Materiais de Construção do Campus Alegrete para as aulas dos cursos de Engenharia Civil e Engenharia Agrícola, bem como as atividades de pesquisa e extensão realizadas tanto na graduação como pós-graduação.

As demandas de peneiras surgiram da necessidade de ter um maior número de peneiras disponíveis para os alunos durante as aulas práticas, atualmente no laboratório temos o quantitativo de 5 jogos de peneiras completos que precisam ser revezados durante as atividades que acabam sendo realizadas em grupos maiores dificultando a participação efetiva dos alunos. Com a previsão de aquisição de mais 5 jogos neste ano e mais 5 jogos para o próximo ano será possível atender os alunos em grupos menores melhorando a qualidade da atividade e a participação em aula. No anexo 1 está apresentado o quantitativo de alunos das turmas dos últimos 5 anos, demonstrando que a aquisição desses novos jogos melhorará o atendimento as aulas.

Também é preciso destacar que foram realizadas as pesquisas de mercado e os demais documentos considerando as peneiras avulsas, pois, orçadas separadamente é possível a aquisição de forma unitária de pelo menos as peneiras que precisam ser substituídas caso não exista recurso para aquisição na totalidade dos itens.

Pesquisando em sítios eletrônicos não foi encontrando empresas que realizam a reforma das peneiras por isso a necessidade de orçar novas unidades optando-se pela aquisição de novos itens.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Laboratório de Estruturas e Materiais de CONstrução	Raquel dos Santos Machado

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os materiais ofertados deverão observar de forma minuciosa as especificações requeridas, sendo aceitos produtos com características iguais a superiores, sem preferência de marcas, apenas utilizando-se o critério de aquisição do item de menor preço.

Por ser uma demanda de itens comuns ao mercado e não existir nenhum limitador geográfico, tendo em vista a facilidade logística de entrega, existe um amplo rol de concorrentes no setor de produção, tanto locais como nacionais, capazes de atender às demandas institucionais e participar do Pregão Eletrônico de forma a garantir a disponibilidade dos itens para aquisição.

Outro fator que justifica a aquisição por pregão é o fato do campus estar localizado no interior do estado e não possuir lojas que comercializam esses tipos de utensílios.

5. Levantamento de Mercado

Afim de verificar quais as possíveis alternativas foram identificadas as seguintes alternativas:

ALTERNATIVA 1:

Peneiras granulométricas par ao peneirador automatizado, que são peneiras de dimensões 0,50mx0,50mx,010m, essas peneiras são apresentada na figura 1.

figura1: peneiras 0,50x0,50x0,10



Essas peneiras podem ser utilizadas no peneirador que temos no laboratório, mas precisa de um grande volume de material para a sua utilização, o que dificulta a realização das pesagens, tornando o processo mais difícil para os alunos na elaboração das planilhas de granulometria, causando mais erros.

Além de que o aluno manipula muito menos os materiais dificultando sua aprendizagem e percepções que o trabalho em escala menor proporciona, como por exemplo, o aluno não conseguir associar a massa com o volume de material.

ALTERNATIVA 2:

Também é possível comprar peneiras no tamanho 5x2 in, esta peneira é um modelo menor que o modelo que já utilizamos no laboratório, o que dificultará que as peneiras deste tamanho possam formar jogos com as peneiras já existentes. Também é um tamanho que dificultará os ensaios de agregados graúdos, pois, poderá ser utilizado uma quantidade muito pequena de material em cada ensaio.

Figura 2: Peneira 5x2



ALTERNATIVA 3

A aquisição das peneiras nas dimensões 8x2 in, figura 3. Essas peneiras possuem as mesmas dimensões das peneiras já utilizadas no laboratório que permitirá a sua utilização em composições com as peneiras já existentes.

Este tamanho de peneira também permite que os ensaios sejam realizados de forma manual ou com a utilização dos agitadores de peneiras que existem no laboratório que são de uso específico de peneiras nestas dimensões.

Também permite que seja utilizada uma quantidade menor de material que facilita os usuários, nas realizações dos ensaios e a montagem das tabelas de resultados de ensaio.

figura 3 : peneira 8x2in



6. Descrição da solução como um todo

Pensando na otimização da utilização das peneiras novas, a melhor alternativa é alternativa 3, pois, corresponde ao tamanho de peneira já utilizado no laboratório, o que permite utiliza-las em composição com as peneiras já existentes.

Na tabela 2, são apresentados a descrição dos itens detalhadamente, considerando tamanho de peneira de 8x2in e nas aberturas de malha em acordo com a norma de Ensaios Granulométricos Vigentes.

Tabela 2: Descrição dos Itens

Item	Descrição do Item
1	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 76,00 MM, Normas Técnicas: Abnt
2	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 38 MM, Normas Técnicas: Abnt
3	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2POL, Abertura Malhas: 19 MM, Aplicação: Laboratório De Construção Civil
4	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Abertura Malhas: 9,5 MM, Aplicação: Laboratório De Construção Civil
5	Peneira Granulométrica Material:Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 4,80 MM, Tamanho AberturaMalhas: N° 4 , Aplicação: Laboratório DeConstrução Civil , Normas Técnicas: Abnt
6	Peneira Granulométrica Material:Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 2,4 MM, Normas Técnicas: Abnt

7	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 1,20 MM, Tamanho Abertura Malhas: Nº 20 , Aplicação: Laboratório De Construção Civil , Normas Técnicas: Abnt
8	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 0,60 MM, Tamanho Abertura Malhas: Nº 30 , Aplicação: Laboratório De Construção Civil , Normas Técnicas: Abnt
9	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 0,30 MM, Tamanho Abertura Malhas: Nº 50 , Aplicação: Laboratório De Construção Civil , Normas Técnicas: Abnt
10	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 0,15 MM, Tamanho Abertura Malhas: Nº 100 , Aplicação: Laboratório De Construção Civil , Normas Técnicas: Abnt
11	Fundo Peneira Granulométrica Material: Aço Inoxidável , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL
12	Tampa Metal Material: Aço Inoxidável , Formato: Redonda , Aplicação: Peneira Granulométrica , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL
13	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 64,00 MM, Normas Técnicas: Abnt
14	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 50,00 MM, Normas Técnicas: Abnt
15	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Abertura Malhas: 25 MM, Aplicação: Laboratório De Construção Civil
16	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 12,5 MM, Normas Técnicas: Abnt
17	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 6,30 MM, Normas Técnicas: Abnt

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As estimativas de quantidade foram determinadas com base no número de alunos que utilizam esses materiais nas aulas práticas e também nas demandas das pesquisas realizadas no laboratório conforme o apresentado no anexo 1. Está demanda surge tanto da necessidade de atender um número maior de alunos simultaneamente, quanto a substituição dos itens que já se encontram defeituosos devido ao tempo de uso.

Tabela 3: Valor Unitário das peneiras utilizando a pesquisa de preços do painel de preços, no anexo 2.

Item	PDM	Descrição do Item	Quantidade	Valor Unitário Mediano
------	-----	-------------------	------------	------------------------

1	PENEIRA GRANULOMÉTRICA	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 76,00 MM, Normas Técnicas: Abnt	5	373,32
2	PENEIRA GRANULOMÉTRICA	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 38 MM, Normas Técnicas: Abnt	5	373,32
3	PENEIRA GRANULOMÉTRICA	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Abertura Malhas: 19 MM, Aplicação: Laboratório De Construção Civil	5	278,00
4	PENEIRA GRANULOMÉTRICA	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Abertura Malhas: 9,5 MM, Aplicação: Laboratório De Construção Civil	5	278,00
5	PENEIRA GRANULOMÉTRICA	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 4,80 MM, Tamanho Abertura Malhas: Nº 4 , Aplicação: Laboratório De Construção Civil , Normas Técnicas: Abnt	5	278,00
6	PENEIRA GRANULOMÉTRICA	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 2,4 MM, Normas Técnicas: Abnt	5	320,82
7	PENEIRA GRANULOMÉTRICA	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 1,20 MM, Tamanho Abertura Malhas: Nº 20 , Aplicação:	5	330,90

		Laboratório De Construção Civil , Normas Técnicas: Abnt		
8	PENEIRA GRANULOMÉTRICA	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 0,60 MM, Tamanho Abertura Malhas: Nº 30 , Aplicação: Laboratório De Construção Civil , Normas Técnicas: Abnt	5	330,90
9	PENEIRA GRANULOMÉTRICA	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 0,30 MM, Tamanho Abertura Malhas: Nº 50 , Aplicação: Laboratório De Construção Civil , Normas Técnicas: Abnt	5	308,00
10	PENEIRA GRANULOMÉTRICA	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 0,15 MM, Tamanho Abertura Malhas: Nº 100 , Aplicação: Laboratório De Construção Civil , Normas Técnicas: Abnt	5	320,82
11	FUNDO PENEIRA GRANULOMÉTRICA	Fundo Peneira Granulométrica Material: Aço Inoxidável , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 PO	5	125,00
12	TAMPA METAL	Tampa Metal Material: Aço Inoxidável , Formato: Redonda , Aplicação: Peneira Granulométrica , Diametro: 8 POL, Altura: 2 PO	5	169,00
13	PENEIRA GRANULOMÉTRICA	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 64,00 MM, Normas Técnicas: Abnt	5	320,82
		Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL,		

14	PENEIRA GRANULOMÉTRICA	Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 50,00 MM, Normas Técnicas: Abnt	5	373,32
15	PENEIRA GRANULOMÉTRICA	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Abertura Malhas: 25 MM, Aplicação: Laboratório De Construção Civil	5	330,90
16	PENEIRA GRANULOMÉTRICA	do , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 12,5 MM, Normas Técnicas: Abnt	5	278,00
17	PENEIRA GRANULOMÉTRICA	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 6,30 MM, Normas Técnicas: Abnt	5	373,32

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 25.812,20

Para o levantamento de valor de mercado dos itens foi realizada uma pesquisa utilizando o painel de preços do COMPRAS.GOV. Nos casos que não foram encontrados no mínimo três itens no COMPRAS.GOV, foi utilizado a pesquisa nos sítios eletrônicos dos fornecedores, os valores encontrados estão descritos na tabela 4.

Tabela 4: Valores dos itens encontrados utilizando o painel de preços

Item	PDM	Descrição do Item	Quantidade	Valor Unitário Mediano	Valor total
1	PENEIRA GRANULOMÉTRICA	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 76,00 MM, Normas Técnicas: Abnt	5	373,32	1866,60
2	PENEIRA GRANULOMÉTRICA	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 38 MM, Normas Técnicas: Abnt	5	373,32	1866,60
		Peneira Granulométrica			

3	PENEIRA GRANULOMÉTRICA	Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Abertura Malhas: 19 MM, Aplicação: Laboratório De Construção Civil	5	278,00	1390,00
4	PENEIRA GRANULOMÉTRICA	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Abertura Malhas: 9,5 MM, Aplicação: Laboratório De Construção Civil	5	278,00	1390,00
5	PENEIRA GRANULOMÉTRICA	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 4,80 MM, Tamanho Abertura Malhas: Nº 4 , Aplicação: Laboratório De Construção Civil , Normas Técnicas: Abnt	5	278,00	1390,00
6	PENEIRA GRANULOMÉTRICA	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 2,4 MM, Normas Técnicas: Abnt	5	320,82	1604,10
7	PENEIRA GRANULOMÉTRICA	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 1,20 MM, Tamanho Abertura Malhas: Nº 20 , Aplicação: Laboratório De Construção Civil , Normas Técnicas: Abnt	5	330,90	1654,50
8	PENEIRA GRANULOMÉTRICA	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 0,60 MM, Tamanho Abertura Malhas: Nº 30 , Aplicação: Laboratório De Construção Civil , Normas Técnicas: Abnt	5	330,90	1654,50
		Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2			

9	PENEIRA GRANULOMÉTRICA	POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 0,30 MM, Tamanho Abertura Malhas: Nº 50 , Aplicação: Laboratório De Construção Civil , Normas Técnicas: Abnt	5	308,00	1540,00
10	PENEIRA GRANULOMÉTRICA	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 0,15 MM, Tamanho Abertura Malhas: Nº 100 , Aplicação: Laboratório De Construção Civil , Normas Técnicas: Abnt	5	320,82	1604,10
11	FUNDO PENEIRA GRANULOMÉTRICA	Fundo Peneira Granulométrica Material: Aço Inoxidável , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 PO	5	125,00	625,00
12	TAMPA METAL	Tampa Metal Material: Aço Inoxidável , Formato: Redonda , Aplicação: Peneira Granulométrica , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 PO	5	169,00	845,00
13	PENEIRA GRANULOMÉTRICA	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 64,00 MM, Normas Técnicas: Abnt	5	320,82	1604,10
14	PENEIRA GRANULOMÉTRICA	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 50,00 MM, Normas Técnicas: Abnt	5	373,32	1866,60
15	PENEIRA GRANULOMÉTRICA	Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Abertura Malhas: 25 MM, Aplicação: Laboratório De Construção Civil	5	330,90	1654,50
16	PENEIRA GRANULOMÉTRICA	do , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 12,5 MM, Normas Técnicas: Abnt	5	278,00	1390,00
		Peneira Granulométrica Material:			

17	PENEIRA GRANULOMÉTRICA	Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 6,30 MM, Normas Técnicas: Abnt	5	373,32	1866,60
----	---------------------------	--	---	--------	---------

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os itens listados no presente ETP podem ser adquiridos de forma individual, pois, não dependem dos outros para a sua operação, podendo ser utilizados de forma individual ou combinados conforme o material que é utilizado nas análises de granulometria.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para os itens listados neste ETP, não existem no momento contratações correlatas ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens deste Estudo Técnico Preliminar estão alinhados com o planejamento das atividades do Laboratório, bem como estão previstos no PGC do ano 2023 conforme o apresentado na tabela 5.

Tabela 5: alinhamento dos itens

Item	Identificação da futura contratação	Código de Classificação	Código do item	Id no item no PCA
1	154359-14/2022	6635	462402	1198
2	154359-14/2022	6635	462397	1197
3	154359-14/2022	6635	277445	1196
4	154359-14/2022	6635	277449	2729
5	154359-14/2022	6635	261673	2764
6	154359-14/2022	6635	462399	2735
7	154359-14/2022	6635	261671	3030
8	154359-14/2022	6635	261676	2730
9	154359-14/2022	6635	261669	3041
10	154359-14/2022	6635	261668	1195
11	154359-14/2022	6635	230677	1194
12	154359-1083/2022	9535	442307	1812
13	154359-14/2022	6635	462403	2731
14	154359-14/2022	6635	462396	2732
15	154359-14/2022	6635	277446	1193
16	154359-14/2022	6635	462400	1192
17	154359-14/2022	6635	462404	1191

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

O benefício da contratação é dar andamento as atividades do Laboratório, garantindo a qualidade das aulas e das demais atividades. As novas peneiras permitirão que mais alunos consigam executar suas atividades ao mesmo tempo, proporcionando que todos consigam realizar as atividades de aula.

13. Providências a serem Adotadas

Os itens listados neste Estudo Técnico Preliminar possuem local adequado para armazenamento e sua utilização será acompanhada pelos técnicos ou professores que utilizam o laboratório.

14. Possíveis Impactos Ambientais

As peneiras são materiais de consumo duráveis, fabricadas em latão ou aço, por esse motivo somente são descartadas em caso de danos as malhas que inviabilizem o seu uso. Neste caso, os materiais podem ser encaminhados para a reciclagem, ou reutilizado para outra finalidade dentro das atividades desenvolvidas no laboratório.

Todas as decisões referentes as questões ambientais serão pautadas pela RESOLUÇÃO Nº 141, DE 30 DE JUNHO DE 2016 que trata sobre o Plano de Gestão de Logística Sustentável (PLS).

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Os itens listados possuem local para armazenamento, são materiais de uso cotidiano do laboratório e seu uso sempre é supervisionado pelos técnicos, por isso, viáveis de serem adquiridos.

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](#).

RAQUEL DOS SANTOS MACHADO

Técnico de Laboratório



Assinou eletronicamente em 07/07/2023 às 17:33:27.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Memorial de cálculo peneiras.pdf (60.38 KB)
- Anexo II - cotação-detalhado-159-2023 (3).pdf (179.25 KB)

Anexo I - Memorial de cálculo peneiras.pdf

Memorial de Cálculo

Quantitativo de alunos do curso de Engenharia Civil da componente curricular de Materiais de Construção Civil II que utilizam as peneiras para aulas práticas de granulometria de areia

Ano	Nº de alunos
2014	46
2015	46
2016	37
2017	43
2018	35
2019	34
2020	26
2021	20
2022	27

Média de alunos = 35 alunos

Atualmente 5 jogos de peneiras: as turmas trabalham em grupos de 7 alunos

Com a aquisição de mais 5 jogos: as turmas poderão trabalhar em grupos de no máximo 4 alunos.

As peneiras também são utilizadas pelos alunos do curso de Engenharia Agrícola na componente curricular de Materiais de Construções e nos trabalhos de conclusão de curso para a caracterização dos materiais.

As peneiras também são utilizadas nas pesquisas da pós-graduação para caracterização de materiais como areia de garrafas pet e areia de garrafas de vidro.

Anexo II - cotação-detalhado-159-2023 (3).pdf

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Detalhado

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
159/2023	154359	Rascunho	RAQUEL DOS SANTOS MACHADO
Título: Peneiras e acessórios			
Observações:			
Total de itens cotados: 17			

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade	
462402 - Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 76,00 MM, Normas Técnicas: Abnt	Unidade	5	
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	Mediana	Maior Preço
R\$ 278,0000	R\$ 372,0733	R\$ 373,3200	R\$ 464,9000

Filtro Aplicado
Data início: 01/12/2022
Data fim: 04/07/2023
Modalidade(s): Pregão

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	Compras.gov.br	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO/RN	3	R\$ 278,0000	27/03/2023	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15303305000422022	27/03/2023	283	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material laboratorial destinado aos campi da UFERSA.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	153033	SISRP	Pregão
Fornecedor	Marca/modelo		
TPL TAMIS PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA	TPL		
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	Acesse a Ata	Acesse o Edital	Acesse a compra

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	Sítios Eletrônicos Especializados	SP Didática	5	R\$ 373,3200	11/07/2023	Sim
Data da Cotação			Marca/Modelo	Informações Adicionais			
11/07/2023			-	-			
Hora da Cotação			Endereço Eletrônico	Anexos			
11:13			https://www.didaticasp.com.br/peneira-granulometrica-8x2-latao	PENEIRA GRANULOMETRICA 8X2_ LATAO - Didática SP 76.pdf			

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	Sítios Eletrônicos Especializados	Geologia BR	5	R\$ 464,9000	11/07/2023	Sim
Data da Cotação			Marca/Modelo	Informações Adicionais			
11/07/2023			-	-			
Hora da Cotação			Endereço Eletrônico	Anexos			
11:27			https://www.geologiabr.com/peneiras-granulometricas-com-aro-em-latao-e-malha-inox-o-8-altura-2?variant_id=1159	Geologia BR - A Loja Oficial da Geologi peneira 76.pdf			

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 2

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade
462397 - Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 38 MM, Normas Técnicas: Abnt		Unidade	5
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	Mediana	Maior Preço
R\$ 278,0000	R\$ 372,0733	R\$ 373,3200	R\$ 464,9000

Filtro Aplicado
Data início: 02/01/2023
Data fim: 04/07/2023
Modalidade(s): Pregão

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	Compras.gov.br	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO/RN	1	R\$ 278,0000	27/03/2023	Sim
Id da Compra			Comprado em	Nº do Item		Objeto da Compra	
15303305000422022			27/03/2023	278		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material laboratorial destinado aos campi da UFERSA.	
Esfera			UASG	Forma		Modalidade	
Federal			153033	SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
TPL TAMIS PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA				TPL			
Índice e Valor			Ata	Edital		Compra	
-			Acesse a Ata	Acesse o Edital		Acesse a compra	

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	Sítios Eletrônicos Especializados	Geologia BR	5	R\$ 464,9000	11/07/2023	Sim
Data da Cotação			Marca/Modelo	Informações Adicionais			
11/07/2023			-	-			
Hora da Cotação			Endereço Eletrônico	Anexos			
11:30			https://www.geologiabr.com/peneiras-granulometricas-com-aro-em-latao-e-malha-inox-o-8-altura-2?variant_id=1171	Geologia BR - A Loja Oficial da Geologi 38.pdf			

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	Sítios Eletrônicos Especializados	Didática SP	5	R\$ 373,3200	11/07/2023	Sim
Data da Cotação			Marca/Modelo	Informações Adicionais			
11/07/2023			-	-			
Hora da Cotação			Endereço Eletrônico	Anexos			
11:31			https://www.didaticasp.com.br/peneira-granulometrica-8x2-latao	PENEIRA GRANULOMETRICA 8X2_ LATAO - Didática SP.pdf			

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 3

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade	
277445 - Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Abertura Malhas: 19 MM, Aplicação: Laboratório De Construção Civil	Unidade	5	
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	Mediana	Maior Preço
R\$ 273,3300	R\$ 290,4433	R\$ 278,0000	R\$ 320,0000

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	Compras.gov.br	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO/RN	1	R\$ 278,0000	27/03/2023	Sim
Id da Compra			Comprado em	Nº do Item		Objeto da Compra	
15303305000422022			27/03/2023	272		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material laboratorial destinado aos campi da UFERSA.	
Esfera			UASG	Forma		Modalidade	
Federal			153033	SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
TPL TAMIS PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA				TPL			
Índice e Valor			Ata	Edital		Compra	
-			Acesse a Ata	Acesse o Edital		Acesse a compra	

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	Compras.gov.br	COMANDO DO EXERCITO	3	R\$ 273,3300	01/03/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
16034805000422022		01/03/2023		58		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição do material de topográfico.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		160348		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
TPL TAMIS PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA		TPL					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		Acesse a Ata		Acesse o Edital		Acesse a compra	

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	Compras.gov.br	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA	10	R\$ 320,0000	06/12/2022	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
15307905000842022		06/12/2022		51		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de consumo de laboratório (parte I) para diversas Unidades da Universidade Federal do Paraná	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		153079		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
HORIZONTE LAB COMERCIO DE PRODUTOS LTDA		BERTEL					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		Acesse a Ata		Acesse o Edital		Acesse a compra	

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 4

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade
277449 - Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Abertura Malhas: 9,5 MM, Aplicação: Laboratório De Construção Civil		Unidade	5
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	Mediana	Maior Preço
R\$ 262,3400	R\$ 287,0533	R\$ 278,0000	R\$ 320,8200

Filtro Aplicado
Data início: 01/03/2023
Data fim: 07/07/2023

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	Sítios Eletrônicos Especializados	DIDÁTICA ARTIGOS PARA LABORATÓRIO LTDA	5	R\$ 320,8200	05/07/2023	Sim
Data da Cotação			Marca/Modelo	Informações Adicionais			
05/07/2023			-	-			
Hora da Cotação			Endereço Eletrônico	Anexos			
11:44			https://www.didaticasp.com.br/rolhas	PENEIRA GRANULOMETRICA 8X2_ LATAO - Didática SP 9,5.pdf			

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	Compras.gov.br	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO/RN	4	R\$ 278,0000	27/03/2023	Sim
Id da Compra			Comprado em	Nº do Item		Objeto da Compra	
15303305000422022			27/03/2023	284		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material laboratorial destinado aos campi da UFERSA.	
Esfera			UASG	Forma		Modalidade	
Federal			153033	SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
TPL TAMIS PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA				TPL			
Índice e Valor			Ata	Edital		Compra	
-			Acesse a Ata	Acesse o Edital		Acesse a compra	

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	Compras.gov.br	COMANDO DO EXERCITO	3	R\$ 262,3400	01/03/2023	Sim
Id da Compra			Comprado em		N° do Item		Objeto da Compra
16034805000422022			01/03/2023		60		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição do material de topográfico.
Esfera			UASG		Forma		Modalidade
Federal			160348		SISRP		Pregão
Fornecedor					Marca/modelo		
TPL TAMIS PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA					TPL		
Índice e Valor			Ata		Edital		Compra
-			Acesse a Ata		Acesse o Edital		Acesse a compra

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 5

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade	
261673 - Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 4,80 MM, Tamanho Abertura Malhas: Nº 4 , Aplicação: Laboratório De Construção Civil , Normas Técnicas: Abnt	Unidade	5	
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	Mediana	Maior Preço
R\$ 262,3400	R\$ 304,5533	R\$ 278,0000	R\$ 373,3200

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	Compras.gov.br	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO/RN	9	R\$ 278,0000	27/03/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
15303305000422022		27/03/2023		279		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material laboratorial destinado aos campi da UFERSA.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		153033		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
TPL TAMIS PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA		TPL					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		Acesse a Ata		Acesse o Edital		Acesse a compra	

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	Compras.gov.br	COMANDO DO EXERCITO	3	R\$ 262,3400	01/03/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
16034805000422022		01/03/2023		61		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição do material de topográfico.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		160348		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
TPL TAMIS PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA		TPL					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		Acesse a Ata		Acesse o Edital		Acesse a compra	

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	Sítios Eletrônicos Especializados	DIDÁTICA ARTIGOS PARA LABORATÓRIO LTDA	5	R\$ 373,3200	05/07/2023	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo		Informações Adicionais			
05/07/2023		-		-			
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico		Anexos			
11:56		https://www.didaticasp.com.br/		Orçamento - Didática SP peneira 4,8.pdf			

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 6

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
462399 - Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 2,4 MM, Normas Técnicas: Abnt	Unidade	5

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

Média

Mediana

Maior Preço

R\$ 308,0000

R\$ 325,3400

R\$ 320,8200

R\$ 347,2000

Filtro Aplicado

Data início: 01/01/2023

Data fim: 05/07/2023

Modalidade(s): Pregão

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	Sítios Eletrônicos Especializados	LAB IMPORT - IMPORTACAO E EXPORTACAO DE EQUIPAMENTOS LTDA	5	R\$ 308,0000	05/07/2023	Sim

Data da Cotação

05/07/2023

Marca/Modelo

-

Informações Adicionais

-

Hora da Cotação

12:14

Endereço Eletrônico

<https://www.labimport.com.br/acessorios/peneiras/peneira-astm-8-abert-2-36mm-inox-8x2>

Anexos

LAB IMPORT peneira 2,4.pdf

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	Sítios Eletrônicos Especializados	DIDÁTICA ARTIGOS PARA LABORATÓRIO	5	R\$ 320,8200	05/07/2023	Sim

Data da Cotação

05/07/2023

Marca/Modelo

-

Informações Adicionais

-

Hora da Cotação

12:18

Endereço Eletrônico

<https://www.didaticasp.com.br/peneira-granulometrica-8x2-latao>

Anexos

-

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	Sítios Eletrônicos Especializados	Cienlab Equipamentos Científicos LTDA	5	R\$ 347,2000	05/07/2023	Sim

Data da Cotação

05/07/2023

Marca/Modelo

-

Informações Adicionais

-

Hora da Cotação

12:30

Endereço Eletrônico

<https://www.cienlab.com.br/peneira-granulometrica-8-latao.html>

Anexos

cienlab.pdf

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 7

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade	
261671 - Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 1,20 MM, Tamanho Abertura Malhas: N° 20 , Aplicação: Laboratório De Construção Civil , Normas Técnicas: Abnt	Unidade	5	
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	Mediana	Maior Preço
R\$ 320,8200	R\$ 332,9733	R\$ 330,9000	R\$ 347,2000

Filtro Aplicado
Data início: 02/01/2023
Data fim: 05/07/2023
Modalidade(s): Pregão

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	Sítios Eletrônicos Especializados	DIDÁTICA ARTIGOS PARA LABORATÓRIO LTDA	5	R\$ 320,8200	05/07/2023	Sim
Data da Cotação			Marca/Modelo	Informações Adicionais			
05/07/2023			-	-			
Hora da Cotação			Endereço Eletrônico	Anexos			
17:02			https://www.didaticasp.com.br/peneira-granulometrica-8x2-latao	-			

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	Sítios Eletrônicos Especializados	CIENTLAB Equipamentos Científicos Ltda - EPP	5	R\$ 347,2000	05/07/2023	Sim
Data da Cotação			Marca/Modelo	Informações Adicionais			
05/07/2023			-	-			
Hora da Cotação			Endereço Eletrônico	Anexos			
17:09			https://www.cienlab.com.br/peneira-granulometrica-8-latao.html	-			

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	Sítios Eletrônicos Especializados	Geologia Comércio e Serviços LTDA	5	R\$ 330,9000	05/07/2023	Sim
Data da Cotação			Marca/Modelo	Informações Adicionais			
05/07/2023			-	-			
Hora da Cotação			Endereço Eletrônico	Anexos			
17:16			https://www.geologiabr.com/peneiras-granulometricas-com-aro-em-latao-e-malha-inox-o-8-altura-2?variant_id=1207	-			

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 8

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade	
261676 - Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 0,60 MM, Tamanho Abertura Malhas: Nº 30 , Aplicação: Laboratório De Construção Civil , Normas Técnicas: Abnt	Unidade	5	
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	Mediana	Maior Preço
R\$ 320,8200	R\$ 332,9733	R\$ 330,9000	R\$ 347,2000

Filtro Aplicado
Data início: 02/01/2023
Data fim: 05/07/2023

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	Sítios Eletrônicos Especializados	Cienlab Equipamentos Científicos LTDA	5	R\$ 347,2000	05/07/2023	Sim
Data da Cotação			Marca/Modelo	Informações Adicionais			
05/07/2023			-	-			
Hora da Cotação			Endereço Eletrônico	Anexos			
17:23			https://www.cienlab.com.br/peneira-granulometrica-8-latao.html	-			

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	Sítios Eletrônicos Especializados	DIDÁTICA ARTIGOS PARA LABORATÓRIO LTDA	5	R\$ 320,8200	05/07/2023	Sim
Data da Cotação			Marca/Modelo	Informações Adicionais			
05/07/2023			-	-			
Hora da Cotação			Endereço Eletrônico	Anexos			
17:31			https://www.didaticasp.com.br/peneira-granulometrica-8x2-latao	-			

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	Sítios Eletrônicos Especializados	Geologia Comércio e Serviços LTDA	5	R\$ 330,9000	05/07/2023	Sim
Data da Cotação			Marca/Modelo	Informações Adicionais			
05/07/2023			-	-			
Hora da Cotação			Endereço Eletrônico	Anexos			
17:33			https://www.geologiabr.com/peneiras-granulometricas-com-aro-em-latao-e-malha-inox-o-8-altura-2?variant_id=1215	geologia 0,6.pdf			

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 9

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
261669 - Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 0,30 MM, Tamanho Abertura Malhas: Nº 50 , Aplicação: Laboratório De Construção Civil , Normas Técnicas: Abnt	Unidade	5
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 278,0000	R\$ 302,2733	R\$ 308,0000
		Maior Preço
		R\$ 320,8200

Filtro Aplicado
Data início: 01/12/2022
Data fim: 06/07/2023
Modalidade(s): Pregão

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	Compras.gov.br	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO/RN	8	R\$ 278,0000	27/03/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
15303305000422022		27/03/2023		263		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material laboratorial destinado aos campi da UFERSA.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		153033		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
TPL TAMIS PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA		TPL					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		Acesse a Ata		Acesse o Edital		Acesse a compra	

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	Sítios Eletrônicos Especializados	DIDÁTICA ARTIGOS PARA LABORATÓRIO LTDA	5	R\$ 320,8200	06/07/2023	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo		Informações Adicionais			
06/07/2023		-		-			
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico		Anexos			
16:55		https://www.didaticasp.com.br/peneira-granulometrica-8x2-latao		-			

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	Sítios Eletrônicos Especializados	LAB IMPORT - IMPORTACAO E EXPORTACAO DE EQUIPAMENTOS LTDA	5	R\$ 308,0000	06/07/2023	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo		Informações Adicionais			
06/07/2023		-		-			
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico		Anexos			
17:00		https://www.labimport.com.br/acessorios/peneiras/peneira-astm-50-abert-mm-0-300-inox-8x2		-			

Legenda: Compra Anulada ou Revogada.

Item: 10

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade	
261668 - Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 0,15 MM, Tamanho Abertura Malhas: Nº 100 , Aplicação: Laboratório De Construção Civil , Normas Técnicas: Abnt	Unidade	5	
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	Mediana	Maior Preço
R\$ 278,0000	R\$ 315,3400	R\$ 320,8200	R\$ 347,2000

Filtro Aplicado
Data início: 01/01/2023
Data fim: 06/07/2023
Modalidade(s): Pregão

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	Compras.gov.br	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO/RN	6	R\$ 278,0000	27/03/2023	Sim
Id da Compra			Comprado em	Nº do Item		Objeto da Compra	
15303305000422022			27/03/2023	259		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material laboratorial destinado aos campi da UFERSA.	
Esfera			UASG	Forma		Modalidade	
Federal			153033	SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
TPL TAMIS PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA				TPL			
Índice e Valor			Ata	Edital		Compra	
-			Acesse a Ata	Acesse o Edital		Acesse a compra	

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	Sítios Eletrônicos Especializados	CIENTLAB Equipamentos Científicos Ltda - EPP	5	R\$ 347,2000	06/07/2023	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo		Informações Adicionais			
06/07/2023		-		-			
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico		Anexos			
17:09		https://www.cienlab.com.br/peneira-granulometrica-8-latao.html		-			

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	Sítios Eletrônicos Especializados	DIDÁTICA ARTIGOS PARA LABORATÓRIO LTDA	5	R\$ 320,8200	06/07/2023	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo		Informações Adicionais			
06/07/2023		-		-			
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico		Anexos			
17:45		https://www.didaticasp.com.br/peneira-granulometrica-8x2-latao		PENEIRA GRANULOMETRICA 8X2_ LATAO - Didática SP 0,15.pdf			

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 11

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
230677 - Fundo Peneira Granulométrica Material: Aço Inoxidável , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 PO	Unidade	5
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 116,0000	R\$ 128,6667	R\$ 125,0000
		Maior Preço
		R\$ 145,0000

Filtro Aplicado
Data início: 02/01/2023
Data fim: 06/07/2023
Modalidade(s): Pregão

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	Compras.gov.br	FUNDACAO FACULDADE FED. CIENCIAS MEDICAS POA	2	R\$ 145,0000	09/05/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
15403205000082023		09/05/2023		111		Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços, pelo prazo de 12 meses, para aquisição de insumos laboratoriais, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas nos documentosde planejamento da contratação, para atender as necessidades dos laboratórios de graduação daUFCSPA.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		154032		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
TPL TAMIS PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA		TPL TAMIS					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		Acesse a Ata		Acesse o Edital		Acesse a compra	

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	Compras.gov.br	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO/RN	7	R\$ 116,0000	27/03/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
15303305000422022		27/03/2023		175		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material laboratorial destinado aos campi da UFERSA.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		153033		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
TPL TAMIS PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA		TPL					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		Acesse a Ata		Acesse o Edital		Acesse a compra	

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	Compras.gov.br	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TEC.DE BRASILIA	1	R\$ 842,0000	22/02/2023	Não
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
15814305000462022		22/02/2023		59		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos e materiais de consumo para atender asdemandas dos laboratórios das áreas de Construção Civil, Móveis e Meio Ambiente do IFB CampusSamambaia	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		158143		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
TPL TAMIS PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA		TPL Tamis					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		Acesse a Ata		Acesse o Edital		Acesse a compra	

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	I	Compras.gov.br	COMANDO DO EXERCITO	10	R\$ 125,0000	10/02/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
16010605000042022		10/02/2023		93		Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de materiais e equipamentos de sondagem e de laboratório de ensaios tecnológicos.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		160106		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
TPL TAMIS PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA		TPL Tamis					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		Acesse a Ata		Acesse o Edital		Acesse a compra	

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 12

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade
442307 - Tampa Metal Material: Aço Inoxidável , Formato: Redonda , Aplicação: Peneira Granulométrica , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 PO		Unidade	5
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	Mediana	Maior Preço
R\$ 121,0000	R\$ 183,3700	R\$ 169,0000	R\$ 260,1100

Filtro Aplicado
Data início: 02/01/2023
Data fim: 06/07/2023
Modalidade(s): Pregão

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	Compras.gov.br	COMANDO DO EXERCITO	3	R\$ 121,0000	05/05/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
16044705000262022		05/05/2023		56		Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de insumos e equipamentos de laboratório de solos.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		160447		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
TPL TAMIS PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA		TPL Tamis					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		Acesse a Ata		Acesse o Edital		Acesse a compra	

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	Compras.gov.br	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO G. SUL	8	R\$ 169,0000	08/03/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
15405405000552022		08/03/2023		140		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de consumo Laboratorial e Vidraria em geral - PARTE IV, através do Sistema de Registro dePreços, para atendimento às Unidades Administrativas, Campus, Faculdades, projetos de extensão e diversos da UFMS,	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		154054		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
TPL TAMIS PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA		TPL Tamis					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		Acesse a Ata		Acesse o Edital		Acesse a compra	

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	Compras.gov.br	COMANDO DO EXERCITO	3	R\$ 260,1100	01/03/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
16034805000422022		01/03/2023		56		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição do material de topográfico.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		160348		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
TPL TAMIS PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA		TPL					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		Acesse a Ata		Acesse o Edital		Acesse a compra	

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 13

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade
462403 - Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 64,00 MM, Normas Técnicas: Abnt		Unidade	5
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	Mediana	Maior Preço
R\$ 278,0000	R\$ 318,6133	R\$ 320,8200	R\$ 357,0200

Filtro Aplicado
Data início: 02/01/2023
Data fim: 06/07/2023
Modalidade(s): Pregão

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	Compras.gov.br	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO/RN	3	R\$ 278,0000	27/03/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
15303305000422022		27/03/2023		282		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material laboratorial destinado aos campi da UFERSA.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		153033		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
TPL TAMIS PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA		TPL					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		Acesse a Ata		Acesse o Edital		Acesse a compra	

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	Sítios Eletrônicos Especializados	DIDÁTICA ARTIGOS PARA LABORATÓRIO LTDA	5	R\$ 320,8200	06/07/2023	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo		Informações Adicionais			
06/07/2023		-		-			
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico		Anexos			
17:51		https://www.didaticasp.com.br/peneira-granulometrica-8x2-latao		-			

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	Sítios Eletrônicos Especializados	Loja Synth	5	R\$ 357,0200	06/07/2023	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo		Informações Adicionais			
06/07/2023		-		-			
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico		Anexos			
18:16		https://www.lojasynth.com/		Peneira (Tamis) Granulométrica em Aço Inox 8x2 (Grande) - 64.pdf			

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 14

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
462396 - Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 50,00 MM, Normas Técnicas: Abnt	Unidade	5
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 278,0000	R\$ 379,5267	R\$ 373,3200
		R\$ 487,2600

Filtro Aplicado
Data início: 01/03/2023
Data fim: 06/07/2023
Modalidade(s): Pregão

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	Compras.gov.br	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO/RN	1	R\$ 278,0000	27/03/2023	Sim
Id da Compra			Comprado em	Nº do Item		Objeto da Compra	
15303305000422022			27/03/2023	280		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material laboratorial destinado aos campi da UFERSA.	
Esfera			UASG	Forma		Modalidade	
Federal			153033	SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
TPL TAMIS PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA				TPL			
Índice e Valor			Ata	Edital		Compra	
-			Acesse a Ata	Acesse o Edital		Acesse a compra	

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	Sítios Eletrônicos Especializados	DIDÁTICA ARTIGOS PARA LABORATÓRIO LTDA	5	R\$ 373,3200	06/07/2023	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo		Informações Adicionais			
06/07/2023		-		-			
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico		Anexos			
18:21		https://www.didaticasp.com.br/peneira-granulometrica-8x2-latao		-			

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	Sítios Eletrônicos Especializados	CENLAB Equipamentos Científicos Ltda - EPP	5	R\$ 487,2600	07/07/2023	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo		Informações Adicionais			
07/07/2023		-		-			
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico		Anexos			
12:20		https://www.cienlab.com.br/peneira-granulometrica-8-latao.html		Peneira Granulométrica 8 - LATÃO-50.pdf			

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 15

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade	
277446 - Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Abertura Malhas: 25 MM, Aplicação: Laboratório De Construção Civil	Unidade	5	
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	Mediana	Maior Preço
R\$ 278,0000	R\$ 327,4067	R\$ 330,9000	R\$ 373,3200

Filtro Aplicado
Data início: 02/01/2023
Data fim: 07/07/2023
Modalidade(s): Pregão

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	Compras.gov.br	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO/RN	1	R\$ 278,0000	27/03/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
15303305000422022		27/03/2023		276		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material laboratorial destinado aos campi da UFERSA.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		153033		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
TPL TAMIS PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA		TPL					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		Acesse a Ata		Acesse o Edital		Acesse a compra	

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	Compras.gov.br	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO/RN	3	R\$ 278,0000	27/03/2023	Não
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
15303305000422022		27/03/2023		275		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material laboratorial destinado aos campi da UFERSA.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		153033		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
TPL TAMIS PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA		TPL					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		Acesse a Ata		Acesse o Edital		Acesse a compra	

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	Sítios Eletrônicos Especializados	DIDÁTICA ARTIGOS PARA LABORATÓRIO LTDA	5	R\$ 373,3200	07/07/2023	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo		Informações Adicionais			
07/07/2023		-		-			
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico		Anexos			
12:27		https://www.didaticasp.com.br/peneira-granulometrica-8x2-latao		-			

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	III	Sítios Eletrônicos Especializados	GEOLOGIA BR	5	R\$ 330,9000	07/07/2023	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo		Informações Adicionais			
07/07/2023		-		-			
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico		Anexos			
12:30		https://www.geologiabr.com/peneiras-granulometricas-com-aro-em-latao-e-malha-inox-o-8-altura-2?variant_id=1209		Geologia BR - A Loja Oficial da Geologia no Brasil _ Peneiras Granulométricas - Peneiras Granulométricas com Aro em Latão e Malha Inox - Ø 8_ - Altura 2-25_.pdf			

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade
462400 - Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 12,5 MM, Normas Técnicas: Abnt		Unidade	5
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	Mediana	Maior Preço
R\$ 217,6700	R\$ 289,6633	R\$ 278,0000	R\$ 373,3200

Filtro Aplicado
Data início: 02/01/2023
Data fim: 07/07/2023
Modalidade(s): Pregão

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	Compras.gov.br	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO/RN	3	R\$ 278,0000	27/03/2023	Sim
Id da Compra			Comprado em	Nº do Item		Objeto da Compra	
15303305000422022			27/03/2023	271		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material laboratorial destinado aos campi da UFERSA.	
Esfera			UASG	Forma		Modalidade	
Federal			153033	SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
TPL TAMIS PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA				TPL			
Índice e Valor			Ata	Edital		Compra	
-			Acesse a Ata	Acesse o Edital		Acesse a compra	

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	Compras.gov.br	COMANDO DO EXERCITO	3	R\$ 217,6700	01/03/2023	Sim
Id da Compra			Comprado em	Nº do Item		Objeto da Compra	
16034805000422022			01/03/2023	59		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição do material de topográfico.	
Esfera			UASG	Forma		Modalidade	
Federal			160348	SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
TPL TAMIS PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA				TPL			
Índice e Valor			Ata	Edital		Compra	
-			Acesse a Ata	Acesse o Edital		Acesse a compra	

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	Sítios Eletrônicos Especializados	DIDÁTICA ARTIGOS PARA LABORATÓRIO LTDA	5	R\$ 373,3200	07/07/2023	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo		Informações Adicionais			
07/07/2023		-		-			
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico		Anexos			
12:32		https://www.didaticasp.com.br/peneira-granulometrica-8x2-latao		PENEIRA GRANULOMETRICA 8X2_ LATAO - Didática SP-12,5.pdf			

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade
462404 - Peneira Granulométrica Material: Latão Polido , Diâmetro: 8 POL, Altura: 2 POL, Tipo Malha: Quadrada , Abertura Malhas: 6,30 MM, Normas Técnicas: Abnt		Unidade	5
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	Mediana	Maior Preço
R\$ 278,0000	R\$ 379,5267	R\$ 373,3200	R\$ 487,2600

Filtro Aplicado
Data início: 02/01/2023
Data fim: 07/07/2023
Modalidade(s): Pregão

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	Compras.gov.br	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO/RN	3	R\$ 278,0000	27/03/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
15303305000422022		27/03/2023		281		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material laboratorial destinado aos campi da UFERSA.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		153033		SISRP		Pregão	
Fornecedor		Marca/modelo					
TPL TAMIS PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA		TPL					
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		Acesse a Ata		Acesse o Edital		Acesse a compra	

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	Sítios Eletrônicos Especializados	DIDÁTICA ARTIGOS PARA LABORATÓRIO LTDA	5	R\$ 373,3200	07/07/2023	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo		Informações Adicionais			
07/07/2023		-		-			
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico		Anexos			
12:35		https://www.didaticasp.com.br/peneira-granulometrica-8x2-latao		PENEIRA GRANULOMETRICA 8X2_ LATAO - Didática SP-6,3.pdf			

Nº	Inciso	Fonte	Nome	Quantidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	Sítios Eletrônicos Especializados	CIENLAB Equipamentos Científicos Ltda - EPP	5	R\$ 487,2600	07/07/2023	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo		Informações Adicionais			
07/07/2023		-		-			
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico		Anexos			
12:36		https://www.cienlab.com.br/peneira-granulometrica-8-latao.html		-			

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Nota Técnica

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a aquisição de peneiras para o Campus Alegrete

II - FONTES CONSULTADAS

2.1. Para a determinação do valor estimado da contratação foram utilizados os parâmetros dos incisos I e III, da IN SEGES/ME Fnº 65/2021.

2.2. Foram priorizadas a consulta aos sistemas oficiais de governo e a contratações similares feitas pela Administração Pública em conformidade com o artigo 5º, §1º, da IN seges/me nº 65/2021. Esses resultados estão constantes no relatório, e são oriundos das bases de dados do Compras.gov.br - sistema oficial do Poder Executivo Federal. **Porem para os itens 1,2,4,5,6,7,8,9,10,13,14,15,16 e 17 não foram encontrados resultados suficientes** que pudessem atender, por si, o disposto no caput do art. 6º da IN SEGES/ME nº 65/2021, situação pela qual, foram incorporados preços de outras fontes de pesquisas, especificadas no relatório anexo.

2.4. O preço estimado para a contratação considerou o mínimo de três cotações, nos termos do artigo 6º, §5º da IN SEGES/ME nº 65/2021.

III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

A série de preços coletados consta em anexo a essa nota técnica de análise crítica de pesquisa de preços.

IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

A obtenção do preço estimado deu-se com base na **MEDIANA** dos valores obtidos na pesquisa de preços, conforme art. 6º da IN SEGES/ME nº 65/2021.

V - CONCLUSÃO

Após a realização de pesquisa de preços em conformidade com a IN SEGES/ME nº 65/2021, certifica-se que o preço estimado para a presente contratação é compatível com o praticado no mercado.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

A presente pesquisa de preços foi conduzida por Raquel dos Santos Machado , matrícula nº 2162834.

Alegrete, 11/07/2023

Raquel dos Santos Machado

Cargo: Técnica em Edificações

Memória de calculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021): Média: corresponde à soma dos valores das amostras, dividida pelo número de amostras. Mediana: medida de tendência central das amostras que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos."