

Estudo Técnico Preliminar 10/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23873.000457/2024-26

2. Descrição da necessidade

A necessidade da contratação é fazer a manutenção regular em na área externa do IFFar Campus Santo Augusto, realizando o corte da grama de forma uniforme e em periodicidade regular.

Esta necessidade está relacionada para manter a área externa limpa e asseada de modo a evitar a proliferação de ervas daninhas e animais peçonhentos que possam causar prejuízos a saúde da comunidade acadêmica.

Como parte da solução para a necessidade apresentada, atualmente a Administração possui um contrato de serviço terceirizado de Jardineiro, o qual não contempla o fornecimento de cortador de grama à gasolina, sendo que até início de janeiro de 2024 o Jardineiro utilizava uma máquina do próprio Campus a qual está danificada pelo tempo e pelo uso constante.

Por esta razão, é necessário a aquisição de um novo cortador de grama para garantir a limpeza e asseio da área externa do Campus.

A aquisição do cortador de grama é justificada pelos seguintes motivos:

1.

Interesse Público: A aquisição do cortador de grama à gasolina pelo Instituto Federal Farroupilha Campus Santo Augusto atende, primordialmente, ao interesse público ao promover a conservação e a adequada manutenção dos espaços verdes, que são bens públicos destinados ao uso da comunidade acadêmica e local. A manutenção dessas áreas impacta diretamente na qualidade do ambiente, na segurança e na imagem da instituição, consolidando, assim, o atendimento ao interesse coletivo.

2.

Importância da Aquisição: O cortador de grama à gasolina é um instrumento indispensável para assegurar a conservação dos gramados e áreas verdes do campus. A manutenção regular desses espaços não apenas preserva a estética, mas também previne riscos à segurança, promove a higiene e contribui para a valorização do patrimônio público. Sua importância transcende a estética, alcançando a funcionalidade e segurança das instalações, reforçando a necessidade de sua aquisição.

3.

Problemas Potenciais na Ausência da Aquisição: A não aquisição do cortador de grama à gasolina acarretaria diversos problemas, tais como a deterioração da imagem da instituição, riscos à segurança da comunidade acadêmica devido à possível presença de obstáculos não visíveis, e a degradação da qualidade do ambiente, afetando o bem-estar dos usuários. Além disso, a falta de manutenção regular poderia resultar em despesas futuras com recuperação e reparo das áreas verdes, onerando os cofres públicos de maneira evitável.

4.

Necessidade da Contratação em Termos do Negócio da Organização: A aquisição do cortador de grama à gasolina alinha-se estrategicamente com o negócio da instituição, contribuindo para a

eficiência operacional, a preservação do patrimônio e a sustentabilidade financeira. Ao investir em equipamentos próprios, o Instituto Federal Farroupilha Campus Santo Augusto garante maior controle sobre os processos de manutenção, reduzindo a dependência de serviços terceirizados e evitando custos não planejados a longo prazo. Essa estratégia reflete a responsabilidade fiscal e a eficiência na gestão dos recursos públicos.

Diante do exposto, a aquisição do cortador de grama à gasolina é justificada não apenas pela necessidade iminente de manutenção dos espaços verdes, mas também pelos impactos positivos que terá na segurança, na imagem institucional e na gestão financeira do Instituto Federal Farroupilha Campus Santo Augusto. Recomenda-se, portanto, a análise e aprovação da presente proposta, em consonância com os princípios da administração pública e com vistas à promoção do interesse público.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Infraestrutura do IFFar Campus Santo Augusto	Marciano Percincla

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- O bem a ser ofertado pelo fornecedor deverá atender plenamente a descrição constante no Termo de Referência.
- O prazo de garantia mínimo é de 12 meses a contar do recebimento definitivo do bem.
- O critério de seleção é o menor preço.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de potenciais fornecedores foi realizado por meio da ferramenta Banco de Preço conforme evidenciado no relatório em Anexo e na tabela a seguir apresentada:

Mapa Estratégico -Micro Empresas Estado do Rio Grande do Sul				
CNPJ	Razão Social	Telefone	E-mail	Endereço
37.247.494/0001-13	NORTHWEST MAQUINAS E FERRAMENTAS LTDA	(55) 2120-5500	northwest@northwestatacadista.com.br	R SOLDADO-EXPEDICIONARIO ALFREDO LUIZ DALI COSTA, 220
33.056.686/0001-91	G. SALTON COMERCIO DE ALIMENTACAO ANIMAL LTDA	(55) 9910-1232		R ALFREDO HAUBER 701
28.160.797/0001-03	LEONARDO SEVERO DA COSTA	(55) 9906-0049	leonardosev@gmail.com	R BALDUINO SCHNEIDER, 720
44.982.266/0001-52	DENILSON VELEDA ALVES 73326330006	(55) 9964-7203	jsolucoeslogistica22@gmail.com	R RADIO CULTURA, :
35.953.886/0001-72	PAULO C MARTINS	(51) 9936-7579	pauloc-martins@bol.com.br	R TRES DE MAIO, 265
13.745.092	COMERCIAL	(54) 99132-	difermaq01@hotmail.com	R ERNESTO GALLI, 4

/0001-80	DIFERMAQ LTDA	7991		
12.448.599 /0001-00	CONSTRUTORA CAVAGNI PROJETOS E EXECUCOES LTDA	(54) 3522- 3081	andre.construtora@cavagni. com.br	R PERNAMBUCO, 168
33.443.686 /0001-44	CENTERMAX TINTAS E EQUIPAMENTOS EIRELI	(55) 3421- 1434/ (55) 9932-7791	pmscontabil@pmscontabil.com. br	AV ASSIS BRASIL, 51
29.309.583 /0001-19	R.P FERRAGENS LTDA	(54) 3712- 4522	licita@rpferragens.com.br	AV SANTO DAL BOS 793
22.211.647 /0001-03	VIANA EMPREENDEMENTOS EMPRESARIAIS LTDA	(51) 8422- 9499	viana.ltda@hotmail.com	R SERGIO PEIXOTO, 0
87.067.153 /0003-04	FISCHER MAQUINAS E COMPONENTES LTDA.	(55) 3313- 1563		AVENIDA IPIRANGA.
04.309.482 /0001-17	M. KIRST EIRELI	(55) 3431- 4022	cmcontab@brturbo.com.br	R BERNARDO DE ME 427
25.527.754 /0001-25	REPALL COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS EIRELI	(51) 3662- 2364	repallricardo@gmail.com	AVENIDA CEL VICTO VILLA VERDE, 1371
46.051.880 /0001-26	COLIONE BASSO COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	(54) 98400- 8227	comercio@bassolicitacao.com. br	R BRUNO BOTTEGA,
23.515.476 /0001-60	RAFAEL FERNANDO SCHUH	(51) 9716- 4732	rafaelschuh@hotmail.com	R Rui Barbosa, 202
02.309.765 /0001-33	EGIDE - COMERCIO DE VESTUARIO E ELETRODOMESTICOS LTDA	(54) 3523- 1269	egide.net@uol.com.br	AV 21 DE ABRIL, 51
42.152.392 /0001-54	C.K. COMERCIO DE FERRAGENS LTDA	(54) 3712- 5762	ckcomerciodeferragens@gmail. com	R MARECHAL FLORIANO, 302
37.587.427 /0001-48	CAZABEN SERVICOS E SOLUCOES LTDA	(51) 99577- 5187	cazaben.ltda@gmail.com	RUA HUGO RIBEIRO,
92.823.764 /0001-03	DIRCEU LONGO & CIA LTDA	(54) 3523- 2096	dilon.net@uol.com.br	R 21 DE ABRIL, 51
09.147.404 /0001-87	EVERTON LUCAS MACHADO DA SILVA	(55) 8431- 9725/ (55) 3223-0590	lojausinasuprimentos@gmail. com	R DO ACAMPAMENT 446
11.175.931 /0001-47	G.P.A GERENCIAMENTO E PROJETOS EIRELI	(54) 9956- 0047/ (54) 8423-0935	vendas.gpa@gmail.com	R HENRIQUE SCHWE 766
46.601.515 /0001-48	COMERCIO DE MAQUINAS JP LTDA	(54) 99255- 5492	maquinasjpltda@hotmail.com	R LIDIA MARIA ROMANI, SN
32.709.219 /0001-50	COMERCIO DE MAQUINAS ERECHIM LTDA	(54) 9178- 5250	sergio@provim.net.br	AV JOSE OSCAR SALAZAR, 757

Tabela 1: Mapa Estratégico de Fornecedores do Estado do Rio Grande do Sul.

Os dados apresentados comprovam que existem diversos fornecedores em potencial e que há baixa expectativa de que o processo de compra resulte em deserto ou frustrado.

6. Descrição da solução como um todo

A solução é a aquisição de cortador de grama à gasolina por meio de Dispensa Eletrônica.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Quantidade: 01 unidade.

Descrição: Cortador de grama à gasolina sem recolhedor. Motor 4 tempos a combustão, com no mínimo 6 hp de potência e no mínimo 159 cc. Diâmetro de corte de 500 mm. Aceleração do motor automática. Chassi metálico de alta resistência. Peças metálicas com pintura eletrostática a pó. Tipo de eixos: inteiriços, Tipo de rodas: revestidas de borracha, Tipo de Braço: Formato anatômico e ergonômico, Lâmina fabricada em aço carbono especial de alta qualidade e com tratamento térmico. 4 alturas de corte. Saída lateral da grama. Garantia de 1 ano. Modelo de referência: CC50M - Tramontina.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 2.171,00

O valor estimado da contratação foi determinado com base no Relatório de Pesquisas de Preço (Anexo ao ETP) datado de 05/02/2024 e emitido por meio do sistema Painel de Preços do Governo Federal.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A compra será realizada por meio de um único item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A demanda apresentada consta no PGC 2024 e no PCNP 2024.

Id do item no PCA 80

Classe/Grupo 3750 - IMPLEMENTOS E FERRAMENTAS DE JARDINAGEM

Identificador da Futura Contratação 158266-2/2024

Valor total estimado R\$ 2.200,00

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição de um cortador de grama à gasolina pelo Instituto Federal Farroupilha Campus Santo Augusto representa um investimento estratégico com uma série de benefícios tangíveis e intangíveis para a instituição. Este equipamento, além de proporcionar uma gestão eficiente da área verde do campus, traz consigo vantagens que impactam positivamente diversas áreas. Abaixo, destacam-se alguns benefícios a serem alcançados com a implementação desse equipamento:

1.

Eficiência Operacional: A utilização de um cortador de grama à gasolina possibilitará a manutenção rápida e eficaz das áreas verdes do campus. Isso resulta em um ambiente mais limpo e organizado, refletindo positivamente na imagem da instituição.

2.

Economia de Tempo e Recursos: A eficiência do cortador de grama à gasolina permite uma economia significativa de tempo e recursos humanos. Com a automação do processo de corte de grama, os funcionários podem direcionar seus esforços para outras atividades essenciais, otimizando a produtividade geral do campus.

3.

Manutenção da Infraestrutura: A manutenção constante das áreas verdes não apenas contribui para a estética do campus, mas também preserva a infraestrutura física. O cuidado adequado com o paisagismo evita problemas como erosão do solo, acúmulo de resíduos e danos à vegetação, promovendo a durabilidade das instalações.

4.

Ambiente Acadêmico Agradável: Um campus bem-cuidado cria um ambiente acadêmico mais agradável e convidativo. Isso pode impactar positivamente no bem-estar dos estudantes, professores e demais membros da comunidade acadêmica, proporcionando um espaço propício ao aprendizado e à interação.

5.

Integração com Atividades Acadêmicas: A aquisição desse equipamento pode ser integrada às atividades acadêmicas, oferecendo oportunidades para pesquisas, estudos práticos e projetos interdisciplinares. Estudantes de diferentes cursos podem se beneficiar ao aprender sobre manutenção de equipamentos, gestão ambiental e práticas sustentáveis.

6.

Adaptação a Diferentes Terrenos: O cortador de grama à gasolina é versátil e pode ser utilizado em diversos tipos de terrenos, adaptando-se às características específicas do campus. Isso assegura que áreas de difícil acesso ou com topografia variada também se beneficiem da manutenção adequada.

A aquisição de um cortador de grama à gasolina para o Instituto Federal Farroupilha Campus Santo Augusto não apenas atende às necessidades práticas de manutenção, mas também promove uma série de benefícios que

reverberam em diversos aspectos da vida acadêmica e institucional. Essa decisão representa um investimento inteligente no cuidado com o espaço físico, na eficiência operacional e no compromisso com práticas sustentáveis.

13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição de um cortador de grama à gasolina para o Instituto Federal Farroupilha Campus Santo Augusto, embora traga benefícios operacionais, deve ser cuidadosamente avaliada quanto aos possíveis impactos ambientais associados ao uso desse equipamento movido a combustíveis fósseis. É essencial considerar e mitigar as consequências ambientais para garantir que a decisão de implementação seja sustentável. Abaixo, destacam-se alguns possíveis impactos ambientais:

1.

Emissões de Gases Poluentes: O uso de um cortador de grama à gasolina implica na emissão de poluentes atmosféricos, como óxidos de nitrogênio (NOx) e dióxido de enxofre (SO₂). Esses gases contribuem para a poluição do ar, afetando a qualidade do ambiente e prejudicando potencialmente a saúde humana e a biodiversidade local.

2.

Consumo de Combustíveis Fósseis: A gasolina é derivada de fontes de combustíveis fósseis não renováveis, contribuindo para a emissão de dióxido de carbono (CO₂) durante sua extração, produção e queima. O consumo contínuo desses recursos não renováveis contribui para o esgotamento de reservas e intensifica as mudanças climáticas.

3.

Ruído e Distúrbio Ambiental: Os motores a gasolina são conhecidos por gerar níveis consideráveis de ruído durante seu funcionamento. O barulho constante do cortador de grama pode perturbar a fauna local, afetando aves, insetos e outros animais, alterando seus padrões de comportamento e habitat.

4.

Manutenção de Equipamentos: A manutenção regular do cortador de grama à gasolina envolve a troca de óleo, filtros e outras peças, gerando resíduos poluentes se não forem descartados corretamente. O descarte inadequado desses resíduos pode contaminar o solo e os corpos d'água próximos.

5.

Alternativas Sustentáveis: Ao optar por um cortador de grama à gasolina, o campus pode estar deixando de considerar alternativas mais sustentáveis, como cortadores elétricos alimentados por fontes renováveis, como energia solar. A transição para tecnologias mais limpas pode reduzir significativamente o impacto ambiental associado à manutenção das áreas verdes.

Para mitigar esses impactos ambientais, é fundamental que o Instituto Federal Farroupilha adote práticas e políticas de gestão ambiental. Isso pode incluir a implementação de medidas como a manutenção regular do equipamento para reduzir emissões, a busca por alternativas mais ecológicas e a promoção de práticas de

descarte responsável de resíduos. Além disso, a conscientização e a educação ambiental dentro da comunidade acadêmica podem ser estratégias valiosas para promover um uso responsável e sustentável dos recursos disponíveis.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A Equipe de Planejamento declara estar de acordo com o presente ETP.

Presidente e Integrante Administrativo:

Nome completo e SIAPE	Unidade
Leônidas Luiz Rubiano de Assunção (1916294 - Técnico Administrativo)	IFFar Campus Santo Augusto

Integrantes Requisitantes:

Nome completo e SIAPE	Unidade
Sirineu Jose Sicheski (1659258 - Técnico Administrativo)	IFFar Campus Santo Augusto
Marciano Percinula (1729575 - Técnico Administrativo)	IFFar Campus Santo Augusto

Manifestação da autoridade competente.

Declaro estar ciente e de acordo.

MIRIAN ROSANI CRIVELARO KOVHAUTT (3107587 - TÉCNICO ADMINISTRATIVO)

Pró-Reitora de Administração

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](#).

LEONIDAS LUIZ RUBIANO DE ASSUNCAO

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 15/02/2024 às 16:43:08.

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 - DFD2_2024.pdf (47.14 KB)
- Anexo II - Portal Nacional de Contratações Públicas.pdf (42.29 KB)
- Anexo III - cotação-detalhado-2-2024 (1).pdf (83.87 KB)
- Anexo IV - 2024ND000015.pdf (85.8 KB)

Anexo I - DFD2_2024.pdf

Número do Documento de Formalização da Demanda: 2/2024

1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG Editado por
REQUERENTE 5240 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS E RODOVIÁRIOS - SA	31/07/2024 00:00	158266 CAROLINE MARIA TOEBE ALVES
Descrição sucinta do objeto		
Aquisição de cortador de grama à gasolina.		
Justificativa da prioridade		
O cortador de grama está danificado e não é possível consertá-lo.		

2. Justificativa de necessidade

A aquisição do cortador de grama à gasolina pelo Instituto Federal Farroupilha Campus Santo Augusto atende, primordialmente, ao interesse público ao promover a conservação e a adequada manutenção dos espaços verdes, que são bens públicos destinados ao uso da comunidade acadêmica e local. A manutenção dessas áreas impacta diretamente na qualidade do ambiente, na segurança e na imagem da instituição, consolidando, assim, o atendimento ao interesse coletivo.

1.

Importância da Aquisição: O cortador de grama à gasolina é um instrumento indispensável para assegurar a conservação dos gramados e áreas verdes do campus. A manutenção regular desses espaços não apenas preserva a estética, mas também previne riscos à segurança, promove a higiene e contribui para a valorização do patrimônio público. Sua importância transcende a estética, alcançando a funcionalidade e segurança das instalações, reforçando a necessidade de sua aquisição.

2.

Problemas Potenciais na Ausência da Aquisição: A não aquisição do cortador de grama à gasolina acarretaria em diversos problemas, tais como a deterioração da imagem da instituição, riscos à segurança da comunidade acadêmica devido à possível presença de obstáculos não visíveis, e a degradação da qualidade do ambiente, afetando o bem-estar dos usuários. Além disso, a falta de manutenção regular poderia resultar em despesas futuras com recuperação e reparo das áreas verdes, onerando os cofres públicos de maneira evitável.

3.

Necessidade da Contratação em Termos do Negócio da Organização: A aquisição do cortador de grama à gasolina alinha-se estrategicamente com o negócio da instituição, contribuindo para a eficiência operacional, a preservação do patrimônio e a sustentabilidade financeira. Ao investir em equipamentos próprios, o Instituto Federal Farroupilha Campus Santo Augusto garante maior controle sobre os processos de manutenção, reduzindo a dependência de serviços terceirizados e evitando custos não planejados a longo prazo. Essa estratégia reflete a responsabilidade fiscal e a eficiência na gestão dos recursos públicos.

A aquisição do cortador de grama à gasolina é justificada não apenas pela necessidade iminente de manutenção dos espaços verdes, mas também pelos impactos positivos que terá na segurança, na imagem institucional e na gestão financeira do Instituto Federal Farroupilha Campus Santo Augusto. Recomenda-se, portanto, a análise e aprovação da presente proposta, em consonância com os princípios da administração pública e com vistas à promoção do interesse público.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	IMPLEMENTOS E FERRAMENTAS DE JARDINAGEM			1,00	2.200,00	2.200,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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](#).

LEONIDAS LUIZ RUBIANO DE ASSUNCAO

Agente de contratação

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

Anexo II - Portal Nacional de Contratações Públicas.pdf

Material

Id do item no PCA	Classe/Grupo	Identificador da Futura Contratação	Valor total estimado	Data desejada
76	7710 - INSTRUMENTOS MUSICAIS	158266-90089/2023	R\$ 500,00	23/02/2024
78	6110 - EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO	158266-1/2024	R\$ 10.000,00	31/12/2024
79	6550 - SUBSTÂNCIAS PARA DIAGNÓSTICO "IN VITRO", REAGENTES, CONJUNTOS E JOGOS PARA TESTE	158266-3/2024	R\$ 10.000,00	01/07/2024
80	3750 - IMPLEMENTOS E FERRAMENTAS DE JARDINAGEM	158266-2/2024	R\$ 2.200,00	01/07/2024

Anexo III - cotação-detalhado-2-2024 (1).pdf

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Detalhado

Informações básicas

Número da Pesquisa 2/2024 **UASG** 158127 **Status** Concluída **Editado por** LEONIDAS LUIZ RUBIANO DE ASSUNCAO

Título: Cortador de Grama

Observações:

Total de itens cotados: 1 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 2.171.0000

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
449916 - Cortador Grama Tipo Motor: Gasolina , Potência Motor: 6 HP, Material Lâmina: Aço Sae 6153 , Características Adicionais: Motor De 4t/Sem Recolhedor/Faixa De Corte De 50 Cm	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço R\$ 2.000,0000	Média R\$ 2.231,4240	Mediana R\$ 2.171,0000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 10,4874% Desvio Padrão: 234,0185 Maior Preço: R\$ 2.689,0000		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 2.473,1100	17/10/2023	Sim

Id da Compra 12063306000692023	Comprado em 17/10/2023	Nº do Item 1	Objeto da Compra Objeto: Aquisição de cortador de grama para o Instituto de Logística da Aeronáutica - ILA.
Esfera Federal	UASG 120633	Forma SISPP	Modalidade Dispensa
Fornecedor GARDEN MACHINES COMERCIO DE MAQUINAS E SERVICOS DE JARDINAGEM LTDA	Marca/modelo KAWASHIMA		
Índice e Valor -	Ata -	Edital -	Compra Acesse a compra

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.260,0000	06/09/2023	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
12063306000272023	06/09/2023	29	Objeto: Aquisição de máquinas, equipamentos e ferramentas , visando atender as necessidades de manutenção de área verde
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	120633	SISPP	Dispensa
Fornecedor	Marca/modelo		Compra
THAIS OLIVEIRA BORGES 41373494875	TOYAMA		Acesse a compra
Índice e Valor	Ata	Editais	
-	-	-	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 2.031,4000	05/09/2023	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
92517005000382023	05/09/2023	2	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos para a realização da manutenção das áreas verdes das Unidades Operacionais do Sesi/DFe Senai/DF.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Estadual	925170	SISPP	Pregão
Fornecedor	Marca/modelo		Compra
ACARVE COMERCIO E LICITACOES LTDA	TOYAMA		Acesse a compra
Índice e Valor	Ata	Editais	
-	-	Acesse o Edital	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.117,0000	30/05/2023	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
16004406000202023	30/05/2023	1	Objeto: Aquisição de material para atender necessidades do 23º BC . Item : Motor Powermore
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	160044	SISPP	Dispensa
Fornecedor	Marca/modelo		Compra
FABRICIO RACHADEL COSTA	TRAMONTINA		Acesse a compra
Índice e Valor	Ata	Editais	
-	-	-	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
----	--------	------	------------	---------	----------------	------	--------

5 | ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br 2 Unidade R\$ 2.000,0000 18/05/2023 Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
98940305000722023	18/05/2023	18	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Materiais Educativos e Esportivos.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Estadual	989403	SISRP	Pregão
Fornecedor	Marca/modelo		
COMERCIAL MONTEIRO LTDA	TRAPPWM350		
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	Acesse a Ata	Acesse o Edital	Acesse a compra

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
----	--------	------	------------	---------	----------------	------	--------

6 | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br 20 Unidade R\$ 2.689,0000 17/04/2023 Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
16025005000142022	17/04/2023	27	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais permanente para o 1º BCom e Posto Médico da guarnição de Santo Ângelo-RS.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	160250	SISRP	Pregão
Fornecedor	Marca/modelo		
ACARVE COMERCIO E LICITACOES LTDA	GARTHEN		
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	Acesse a Ata	Acesse o Edital	Acesse a compra

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
----	--------	------	------------	---------	----------------	------	--------

7 | COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br 6 Unidade R\$ 2.501,6100 04/04/2023 Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
75210005001272022	04/04/2023	45	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de Prefeitura
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	752100	SISRP	Pregão
Fornecedor	Marca/modelo		
PROPAGA MULTIVENDAS E SERVICOS INTEGRADOS LTDA	GARTHEN/GR-6000C		
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	Acesse a Ata	Acesse o Edital	Acesse a compra

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
8	I	PREFEITURA DE NOVA PRATA DO IGUAÇU - PR - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 2.225,0000	31/03/2023	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
98799505000142023	31/03/2023	23	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos eletrônicos, eletrodomésticos e móveis para utilização nos departamentos e secretarias municipais de Nova Prata do Iguaçu - Pr.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Municipal	987995	SISPP	Pregão
Fornecedor		Marca/modelo	
I.M. FERRAMENTAS MOTORIZADAS LTDA		TRAPP	
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	Acesse o Edital	Acesse a compra

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
9	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.010,0000	27/03/2023	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
76220006000312023	27/03/2023	2	Objeto: Aquisição de cortador de grama e roçadeira para a Divisão de Prefeitura deste Centro de Instrução.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	762200	SISPP	Dispensa
Fornecedor		Marca/modelo	
PROPAGA MULTIVENDAS E SERVICOS INTEGRADOS LTDA		SIMILAR	
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	Acesse a compra

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
10	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 2.007,1200	21/03/2023	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
16038406000232023	21/03/2023	1	Objeto: Dispensa de licitação para aquisição de máquinas, utensílios e equipamentos diversos (cortador de grama) em favor do 18° BIMtz, localizado na cidade de Sapucaia do Sul/RS.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	160384	SISPP	Dispensa
Fornecedor		Marca/modelo	
SJT COMERCIO LTDA		new	
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	Acesse a compra

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$

Anexo IV - 2024ND000015.pdf

08/02/24 08:33 DETAORC USUARIO : PENNO
DATA EMISSAO : 08Fev24 ESPECIE: 1 NUMERO : 2024ND000015
UG/GESTAO EMITENTE : 158266/26420 - INST.FED.FARROUPILHA/CAMPUS SANTO AUGUSTO
ESFERA : 1 PTRES : 231523 FONTE: 1000 GRUPO DESP.: 44
INSTRUMENTO LEGAL : 0 NUMERO: DATA : 08Fev24 IDOC : 9999
OBSERVACAO TAXA CAMBIAL:
DETALHAMENTO DO ORÇAMENTO PARA EMISSÃO DE EMPENHO - AQUISIÇÃO DE CORTADOR DE G
RAMA À GASOLINA. DISPENSA ELETRÔNICA.

R/A	DET.FONTE	ND	SUBITEM	UGR	PI	V A L O R
R	000000	9000				2.500,00
A	000000	9052		155307	LEN10P01A0I	2.500,00

LANCADO POR : 56954093068 - PENNO UG : 158266 08Fev24 08:32
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA