



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CORTE DE TERRA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE, JUNTO A SECRETARIA DA AGRICULTURA, MEIO AMBIENTE E PESCA	DATA : 04/02/2025	BDI : 19															
DESCRIÇÃO:	CORTE DE TERRA	<table border="1"><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td></td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/12 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,02%</td><td>71,66%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARIBE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE, JUNTO A SECRETARIA DA AGRICULTURA, MEIO AMBIENTE E PESCA																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CORTE DE TERRA						R\$ 120.086,40
1.1	96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	1.344,00	R\$ 89,35	R\$ 120.086,40
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 19.770,24
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 100.316,16
						VALOR TOTAL:	R\$ 120.086,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CORTE DE TERRA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE, JUNTO A SECRETARIA DA AGRICULTURA, MEIO AMBIENTE E PESCA	DATA : 04/02/2025	BDI : 19		
DESCRIÇÃO:	CORTE DE TERRA	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARIBE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE, JUNTO A SECRETARIA DA AGRICULTURA, MEIO AMBIENTE E PESCA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,22	R\$ 32,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,96	R\$ 17,96
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,81	R\$ 4,81
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,65	R\$ 19,65
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,42

VALOR:	R\$ 74,64
---------------	------------------



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CORTE DE TERRA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE, JUNTO A SECRETARIA DA AGRICULTURA, MEIO AMBIENTE E PESCA
DESCRIÇÃO:	CORTE DE TERRA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARIBE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE, JUNTO A SECRETARIA DA AGRICULTURA, MEIO AMBIENTE E PESCA

DATA : 04/02/2025		BDI : 1	
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,66%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela	
1	CORTE DE TERRA	R\$ 120.086,40	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %	
			R\$ 15.010,80	R\$ 15.010,80	R\$ 15.010,80	R\$ 15.010,80	R\$ 15.010,80	R\$ 15.010,80	R\$ 15.010,80	R\$ 15.010,80	R\$ 15.010,80	R\$ 120.086,40
			R\$ 15.010,80	R\$ 30.021,60	R\$ 45.032,40	R\$ 60.043,20	R\$ 75.054,00	R\$ 90.064,80	R\$ 105.075,60	R\$ 120.086,40	R\$ 120.086,40	



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CORTE DE TERRA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE, JUNTO A SECRETARIA DA AGRICULTURA, MEIO AMBIENTE E PESCA	DATA : 04/02/2025	BDI : 19,71%															
DESCRIÇÃO:	CORTE DE TERRA	<table border="1"><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td></td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/12 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,02%</td><td>71,66%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARIBE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE, JUNTO A SECRETARIA DA AGRICULTURA, MEIO AMBIENTE E PESCA																	

COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	5,00%
DF	Despesas Financeiras	1,00%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	6,56%

	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,32%
L	Lucro	4,50%
	TOTAL	4,82%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	TOTAL	6,65%

BDI = 19,71%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CORTE DE TERRA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE, JUNTO A SECRETARIA DA AGRICULTURA, MEIO AMBIENTE E PESCA	DATA : 04/02/2025	BDI : 19
DESCRIÇÃO:	CORTE DE TERRA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARIBE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE, JUNTO A SECRETARIA DA AGRICULTURA, MEIO AMBIENTE E PESCA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			114,15%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

Nota Técnica

Pesquisa de preços N° 202502130002



Unidade responsável
Secretaria do Desenvolvimento Rural, Agricultura e Meio Ambiente
[Prefeitura Municipal de Jaguaribe](#)



Chave de Acesso
c4426cb8-295a-4e78-a578-47d81cd16b3f



Data da Finalização
20/02/2025



Responsável
Douglas Maia Castro



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=c4426cb8-295a-4e78-a578-47d81cd16b3f

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CORTE DE TERRA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA, MEIO AMBIENTE E PESCA.**

A contratação de empresa especializada para a realização dos serviços de corte de terra no município de Jaguaribe/CE é fundamental para atender às demandas da Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Pesca. Essa iniciativa visa melhorar as condições de trabalho dos agricultores locais, promovendo a otimização do uso da terra e o incremento da produção agrícola na região. O corte de terra é uma etapa essencial no preparo do solo para o plantio, sendo que a sua execução adequada influencia diretamente na produtividade agrícola. Além disso, o serviço contribui para a conservação ambiental e para o desenvolvimento sustentável do município, alinhado com as políticas públicas de incentivo à agricultura. A ausência dessa contratação pode resultar em prejuízos econômicos para os produtores rurais e, conseqüentemente, para a economia local.

II - FONTES CONSULTADAS

2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

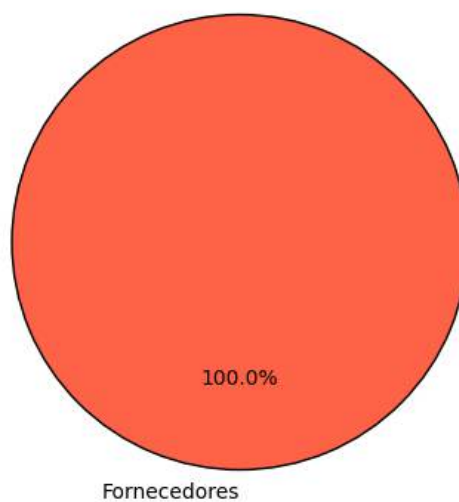


Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros conforme IN SEGES/ME nº 65/2021:

- **Artigo 5º, Inciso IV:** pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

O gráfico abaixo representa a distribuição dos parâmetros utilizados para definir o valor estimado.

Distribuição dos Parâmetros Utilizados



A análise dos dados permite observar a importância de cada parâmetro na estimativa de preços, oferecendo maior confiabilidade ao processo.

2.2. Justificativa para a não prioridade das consultas aos sistemas oficiais e contratações públicas

Neste caso, não foi possível priorizar as consultas aos sistemas oficiais de preços e contratações públicas similares para a definição do valor estimado, conforme recomendado pelo artigo 5º, §1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021. As bases oficiais de preços, como o Painel de Preços e o banco de preços em saúde, não apresentaram informações suficientemente representativas ou atualizadas para o tipo específico de serviço necessário para esta contratação.

Por isso, optou-se por realizar pesquisa direta com fornecedores. As cotações coletadas junto a três fornecedores especializados permitiram a obtenção de um valor atualizado, ajustado às necessidades técnicas e especificidades do objeto. Essa abordagem garantiu que o valor estimado estivesse em conformidade com as condições de mercado e assegurasse a competitividade e exequibilidade das propostas.

2.3. Consulta direta com fornecedores e justificativa para a escolha dos fornecedores





Para garantir um levantamento de preços confiável e atualizado, foram realizadas cotações junto a zero fornecedores especializados no setor. Abaixo estão as informações dos fornecedores consultados, incluindo as datas de envio e resposta, bem como as justificativas para a escolha de cada um:

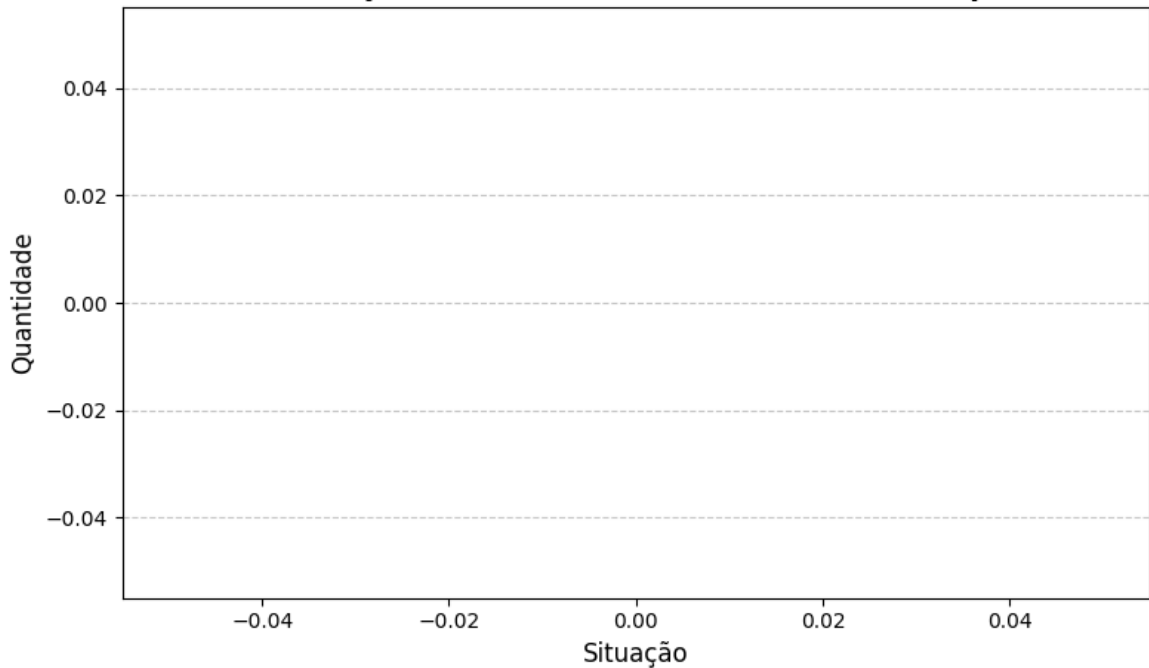
Fornecedor	Apresentou proposta	Data envio	Data proposta	Justificativa para escolha
------------	---------------------	------------	---------------	----------------------------

Justificativa Adicional:

- A seleção desses fornecedores baseou-se na experiência técnica e na capacidade comprovada de atender ao setor público, assegurando cotações que são representativas e atualizadas.
- Nenhuma empresa forneceu dados consistentes para esta análise.

Este gráfico ilustra a quantidade de pedidos de cotações enviados a fornecedores, destacando quantos apresentaram respostas e quantos não responderam. As categorias incluem cotações enviadas, respondidas e não respondidas, permitindo uma visão clara da adesão dos fornecedores ao levantamento realizado.

Pedidos de cotações aos fornecedores solicitados e apresentados



2.4. Consideração do mínimo de três cotações

A concessão de três ou mais cotações válidas provenientes de fontes confiáveis e representativas do mercado não foi possível para o item 3. Isso ocorreu devido a fatores que restringiram o benefício da coleta de preços. Essas restrições limitaram o alcance esperado das transações realizadas, comprometendo a possibilidade de obter o número ideal de cotações.

Diante desse cenário, em conformidade com IN SEGES/ME nº 65/2021, artigo 6º, §5, a definição do

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 408-731-5423
PÁGINA: 3 DE 6 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CNPJ: 07.443.708/0001-66



valor estimado foi realizada de forma excepcional, com menos de três cotações, devidamente justificada nos autos e submetida à aprovação da autoridade competente.

Essa medida assegura a fundamentação técnica necessária, mantendo o alinhamento com os princípios de economicidade, eficiência e transparência, mesmo em condições especiais.

III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

A tabela a seguir apresenta os preços coletados, discriminando as fontes e evidenciando a diversidade dos dados para uma visão abrangente do mercado.

Item 3 - Serviço de corte de terra

ESPECIFICAÇÃO:

TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
1.344,00	Hora	1	0,00	0,00%	89,35	89,35

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
3,1	--	Comprovante	04/02/2025	89,35

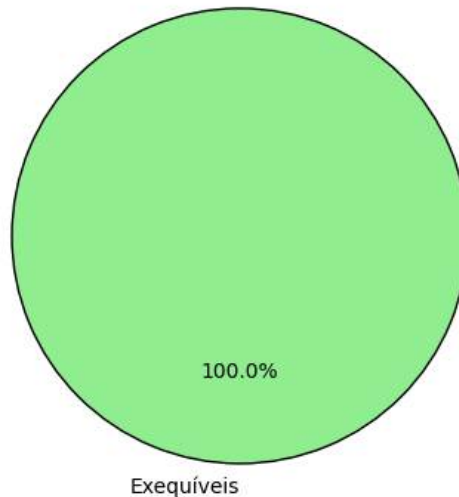
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
7951371	MUNICÍPIO DE JAGUARIBE	Exequível

Esta tabela reflete uma análise abrangente dos preços praticados, incluindo fontes governamentais e cotações do setor privado, permitindo uma análise crítica e comparativa dos valores.

O gráfico abaixo representa as classificações gerais dos preços coletados.



Distribuição dos tratamentos de preços coletados



IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. Justificativa para o uso de um único método

Para a obtenção do preço estimado, foi aplicado exclusivamente o método de **média aritmética** em toda a pesquisa. Esse método foi escolhido como o mais adequado para estimar o valor dos itens, considerando a homogeneidade das cotações obtidas e a consistência das variações entre os valores.

- **Média aritmética:** Optou-se pela média aritmética para assegurar um valor representativo e equilibrado para todos os itens, dado que as cotações apresentaram variação moderada. A média proporciona uma visão centralizada do mercado e evita distorções causadas por valores isoladamente altos ou baixos.

A aplicação de um único método trouxe uniformidade à pesquisa, garantindo uma estimativa confiável e adequada para todos os itens, cumprindo com os princípios de eficiência e economicidade.

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. Memória de cálculo

ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
3 - Serviço de corte de terra	1344,0	Média	89,35	120.086,40



5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R\$ 120.086,40 (cento e vinte mil e oitenta e seis reais e quarenta centavos)** por serviço. Esse valor, resultado de uma pesquisa de mercado ampla e criteriosa, reflete uma estimativa alinhada com as práticas atuais do setor e assegura que o processo licitatório seja fundamentado em valores justos e realistas.

Certifica-se, assim, que o preço estimado atende aos requisitos de vantajosidade e economicidade exigidos pela Administração, promovendo uma contratação pública eficiente e em conformidade com o interesse público.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: Douglas Maia Castro, matrícula nº .

Jaguaribe, 20 de fevereiro de 2025

Douglas Maia Castro
Responsável Pela Pesquisa De Preços

