

APÊNDICE ANEXO I

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento visa analisar a viabilidade da presente contratação, bem como compilar as demandas e os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou projeto Básico, de forma a melhor atender às necessidades da Administração.

1. DADOS DO PROCESSO:	
Nº do Processo:	4596/2024
Estudo Preliminar nº:	4596/2024
Secretaria:	Secretaria Municipal de Municipal de Educação
Setor / Órgão:	Setor requisitante: Setor de Infraestrutura da Secretaria Municipal de Educação.
Objetivo:	Trata-se de estudos preliminares referentes à busca da melhor solução de atender a necessidade premente de aprimorar a identificação das Unidades Escolares Municipais de Nova Friburgo.
Equipe de Planejamento:	Gestor: Gustavo da Silva da Martins – Matr. nº 105872
	Apoio Técnico: Fernando Samuel de Lima, Matr. 107445
	De acordo: Caroline Moura Klein, Matr.: 990.256
2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES	
Não é possível apresentar o demonstrativo, pois o plano de contratações anual ainda não foi implementado.	
3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:	
O objeto do presente ETP, em elaboração pela Secretaria Municipal de Educação tem como objetivo a escolha da melhor solução de atender a necessidade premente de aprimorar a identificação das Unidades Escolares Municipais de Nova Friburgo, visando garantir não apenas sua visibilidade, mas também a durabilidade dos elementos de identificação, proporcionando uma padronização visual que reflete profissionalismo e organização, reforçando a identidade institucional da rede municipal de ensino e facilitando a comunicação visual, tanto interna quanto externa.	
4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:	
Contratação de empresa especializada para atendimento da necessidade de aprimoramento da identificação das Unidades Escolares da Secretaria Municipal de Educação de Nova Friburgo-RJ, em aperfeiçoamento dos locais, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências abaixo	



descritas:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	U/C	QTD
01	LETRA CAIXA Devidamente instalada. Objetivo: Identificação das Unidades Escolares.	UN	3.439

- O fornecimento e instalação serão executados nas Unidades Escolares, no prazo de até 30 (trinta) dias, mediante solicitação formal da Contratante por meio da emissão da Nota de Empenho, através do setor de Infraestrutura da Secretaria Municipal de Educação;
- As medidas a serem adquiridas/solicitadas serão definidas no momento do pedido, conforme o espaço estrutural disponível na Unidade. A definição das dimensões será realizada por meio de análise prévia conduzida pelo setor de infraestrutura desta Pasta;
- O setor comunicará, através do pedido, o (s) nome (s) da (s) Unidade (s), com o respectivo número de letras, o endereço e horário para a instalação;
- Não poderá haver subcontratação ou transferência a outrem, no todo ou em parte, do objeto da aquisição definida no Termo de Referência;
- O objeto deverá ser cumprido estritamente de acordo com as normas que regulamentam a contratação;
- A aquisição deverá obedecer os princípios gerais de sustentabilidade, conforme preconiza a Lei 14.133/2021;
- O objeto a ser adquirido deve estar em conformidade com as normas técnicas da ABNT, comprovada pela apresentação de relatório de ensaio emitido por laboratório detentor de Certificado do INMETRO;
- Todos os equipamentos e materiais necessários para a instalação e eventual substituição do produto (tais como parafusos, fita, silicone, buchas, etc) serão de responsabilidade da contratada; e os preços ofertados deverão englobar todos os custos.
- Garantia de no mínimo 01 (um) ano para defeitos de fabricação e instalação;

DA APRESENTAÇÃO DE AMOSTRAS

Para contratação de empresa especializada para aquisição e instalação do produto com o



intuito de identificação das Unidades Escolares, oriundos de fontes renováveis/sustentáveis e que não agredam o meio ambiente e os usuários desses materiais, a Secretaria Municipal de Educação se reserva o direito de solicitar amostras e seus respectivos certificados para comprovar a qualidade do material licitado.

- Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, a Secretaria Municipal de Educação se reserva o direito de exigir amostra ou prova de conceito do bem e sua qualidade para análise de aspecto visual, verificando o material no que se refere ao fornecimento, qualidade e descrição do objeto, visando ao atendimento do interesse do órgão solicitante, a fim de garantir sua qualidade;
- As amostras serão avaliadas de acordo com as especificações do Termo de Referência por servidor designado e com conhecimento necessário da Secretaria Municipal de Educação;

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

A exibição dos nomes das Unidades Escolares em suas fachadas foi cuidadosamente planejada e dimensionada para garantir clareza e visibilidade adequadas. Cada nome de unidade foi calculado levando em consideração o número de letras nele contido, e esse valor foi multiplicado pelo total de unidades. Essa abordagem resultou em um total de 3.439 letras a serem adquiridas e instaladas. Além disso, ao calcular cuidadosamente a quantidade de letras envolvidas, garantimos uma distribuição equitativa do espaço disponível em cada fachada, evitando congestionamento visual ou falta de clareza. Apresentamos abaixo planilha de estimativa para a quantidade de letras a serem adquiridas.

Nº	UNIDADES ESCOLARES:	Nº DE LETRAS:
1	ESCOLA MUNICIPAL ACYRSPITZ	24
2	CMEI DA HILDACRUZ	16
3	ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA DEZIRALMEIDA GARCIA	44
4	CMEI ADRIANO AFFONSO FREITAS	25
5	CMEI LAENEPACHE COBREDER	23
6	EEM PROFESSOR ALBERT MEYER	24
7	EEM ALCIDES FRANCISCO BRANTES	26



8	EEM ALIPIO DASILVA BRANCO	22
9	EEM AMÂNCIO MÁRIO DE AZEVEDO	24
10	ESCOLA MUNICIPAL AMÉRICO VENTURA FILHO	34
11	ESCOLA MUNICIPAL ANNA BARBOSA MOREIRA	33
12	CMEI AUGUSTA HORN	15
13	ESCOLA MUNICIPAL BATISTA	22
14	JARDIM DE INFÂNCIA BELA VISTA	25
15	ESCOLA MUNICIPAL BERNARDO PACHECO	30
16	ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA	27
17	EEM BOA ESPERANÇA	15
18	CMEI BRASILINA D'AROS TEIXEIRA	27
19	CMEI CANTINHO FELIZ	17
20	CMEI CARMEM RODRIGUES DE SOUZA	26
21	ESCOLA MUNICIPAL CECÍLIA MEIRELES	30
22	ESCOLA MUNICIPAL CELCY OFOLLY	26
23	ESCOLA MUNICIPAL CLAUDIR ANTÔNIO DE LIMA	35
24	CMEI CLEMENTINA ALVES MARTINS	26
25	CMEI CONCEIÇÃO CORTESE TEIXEIRA	27
26	ESCOLA MUNICIPAL CYPRIANO MENDES DA VEIGA	36
27	ESCOLA MUNICIPAL DANTE LAGINEIRA	30
28	ESCOLA MUNICIPAL DANTE MAGLIANO	28
29	ESCOLA MUNICIPAL DÉCIO MONTEIRO SOARES	34
30	COLÉGIO MUNICIPAL DERMEVAL BARBOSA MOREIRA	38
31	ESCOLA MUNICIPAL DINAH LANTIMANT BRAVO	34
32	CMEI DOLORES DE SÁ SCHUENCK	23
33	CMEI EDITH SILVA SANTOS	20
34	JIMELIS TEIXEIRA DE UZEDA	23
35	CMEI ELVIRA ALMEIDA DASILVEIRA	27
36	CMEI ELZA BARBOSA MELHORANÇA	25



37	CMEIEMILIAADELAIDEFERREIRA	26
38	CMEIEMILIOMELHORANCE	20
39	EEMERNESTODESOUZACARDINOT	25
40	ESCOLAMUNICIPALPROFESSORERNESTOTESSAROLLO	41
41	EEMFLORDOPE	12
42	ESCOLAMUNICIPALFLORÂNDIADASERRA	31
43	ESCOLAMUNICIPALFLORESDENOVAFRIBURGO	35
44	ESCOLAMUNICIPALFRANCISCOOUVERNEY	32
45	ESCOLAMUNICIPALFRANCISCO SILVEIRA	32
46	CMEIFRANZHAUG	13
47	ESCOLAMUNICIPALGALDINÓPOLIS	27
48	CMEIGILCELYBARRADASCANTO	24
49	ESCOLAMUNICIPALPROFESSORAHLENACOUTINHO	39
50	ESCOLAMUNICIPALHÉLIOGONÇALVESCORRÊA	35
51	EEMHENRIQUECARLOSHECKERT	24
52	EEMHERMENEGILDOGRIPP	20
53	ESCOLAMUNICIPALHERMÍNIA DASILVA CONDACK	37
54	ESCOLAMUNICIPALHERMÍNIA DOSSANTOSSILVA	37
55	JARDIMDEINFANCIAHERONDINO JOSÉ DAROSA	35
56	EEMHONÓRIOTARDIN	16
57	CMEIOLANDADASILVA	18
58	CMEIIRINEUMINEIRO	17
59	ESCOLAMUNICIPALIZA SAIPARANUCCI	31
60	ESCOLAMUNICIPALIZABEL GOMESSIQUEIRA	34
61	CMEIIZABELJOVELINAMONTEIRO	26
62	ESCOLAMUNICIPALIZABEL ROSADEMANIDOSSANTOS (CEINF SÃO JORGE)	57
63	CMEIJAMILLECONSTANTINOKLEIN	27
64	ESCOLAMUNICIPALJARDELHOTTZ	26



65	CMEIJARDINLÂNDIA	16
66	CMEIJOÃO BATISTA FARIA	20
67	CMEIJOÃO FERNANDES MOREIRA	24
68	ESCOLA MUNICIPAL JOÃO VICENTE VALLADARES	36
69	ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ALVES DE MACEDO	32
70	EEM JOSÉ EUGÊNIO MULLER	20
71	CMEIJÚLIA IRENE GOMES ANDRADE	26
72	ESCOLA MUNICIPAL JUSCELINO KUBITSCHEK DE OLIVEIRA	44
73	ESCOLA MUNICIPAL LAFAYETTE BRAVO FILHO	34
74	ESCOLA MUNICIPAL LAPERLIRA FAGUNDES	32
75	CMEI PROFESSOR ALEDA TAVARES MOREIRA	32
76	JILETICIA COUTINHO SOARES	23
77	ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FONSECA	26
78	CMEI LUZ DA SERRA	14
79	EEM MANOEL JOSÉ NOGUEIRA PEIXOTO	28
80	CMEI MARIA ALTIN ANIEDER AUER DE OLIVEIRA JORGE	40
81	CMEI PROFESSOR AMARI DA CONCEIÇÃO ABICALIL	38
82	CMEI MARIA DA PENHA MONTEIRO SILVA	29
83	CMEI MARIA DAMASCO MOUTA	21
84	JIMARIA DUQUE ESTRADA LAGINEIRA	29
85	CMEI MARIA INÊS ANDRADE BACHINI	27
86	CMEI MARIA JOSÉ MAFORT	19
87	ESCOLA MUNICIPAL MAXIMILIANO FALCK	30
88	CMEI MENINO JESUS	15
89	ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR MESSIAS DE MORAES TEIXEIRA	47
90	ESCOLA MUNICIPAL MIGUEL RAYMUNDO DE MORAES BITTENCOURT	49
91	ESCOLA MUNICIPAL MONSIEHOR JOSÉ ANTÔNIO TEIXEIRA	43
92	CMEI NADIR CARDOSO	16



93	ESCOLAMUNICIPALNAIRDEARAÚJORODRIGUES	36
94	COLÉGIOMUNICIPALODETTEPENNAMUNIZ	32
95	ESCOLAMUNICIPALODETTERANGELWENDEROSCK	37
96	CMEIOTHELINADESÁMARTINSALMEIDACONDACK	37
97	CMEIPADRELUIZPECCI	18
98	CMEIPADRELUIZYABAR	18
99	ESCOLAMUNICIPALPADRERAFUEL	26
100	ESCOLAMUNICIPALPASTORSCHLUPP	28
101	ESCOLAMUNICIPALPATRÍCIAJONASSANTANNA	36
102	CMEIPRINCESAIZABEL	18
103	ESCOLAMUNICIPALREIALBERTOI	26
104	CMRUIBARBOSA	12
105	ESCOLAMUNICIPALRUYSANGLARD	26
106	EMSANTAPAULAFRASSINETTI	23
107	CMEISANTATEREZINHA	18
108	ESCOLAMUNICIPALSÃOJOSÉ	22
109	ESCOLAMUNICIPALSÃOJUDASTADEU	28
110	CMEISÃOPEODRODASERRA	19
111	ESCOLAMUNICIPALSÃOPEODRODASERRA	30
112	CMEISEBASTIANAROSACARNEIROMELLO	31
113	ESCOLAMUNICIPALSÍTIDOSAFFONSOS	31
114	CMEISOLARES	11
115	ESCOLAMUNICIPALTIRADENTES	25
116	ESCOLAMUNICIPALUMBELINABREDERDEQUEIROZ	38
117	ESCOLAMUNICIPALVALEDELUZ	24
118	ESCOLAMUNICIPALVARGEMALTA	25
119	ESCOLAMUNICIPALVEVEYLAJOLIE	27
120	ESCOLAMUNICIPALVICTORINO BENTOTOLEDO	35



121	ESCOLA MUNICIPAL WALDIR LOPESE CARVALHO	36
122	CENTRO EDUCACIONAL NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	38
123	ESCOLA DE AUXILIARES TÉCNICOS DE ENFERMAGEM NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	60
TOTAL:		3439

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Para o levantamento de mercado foram realizadas pesquisas extraídas do Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) com contratações similares, na modalidade pregão eletrônico para Registro de Preços, na forma da Lei 14.133/2021 de mesmo objeto, praticados no âmbito de órgãos e entidades da Administração Pública, conforme quadro demonstrativo abaixo:

PRÉVIA DE PESQUISA DE MERCADO POR ITEM, MODALIDADE PREGÃO

PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS (PNCP)

ÓRGÃO: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE – FMS - Jussara/GO

OBJETO: Aquisição da fachada em ACM e letras Caixa em PVC destinado a manutenção e instalação da fachada com letreiro da unidades básica de saúde: UBS ERMELINO SIQUEIRA .

Amparo legal: Lei 14.133/2021, Art. 75, II

Id contratação PNCP: 10514375000123-1-000144/2024

Fonte: Megasoftware Informática

VALOR HOMOLOGADO DA COMPRA: R\$ 16.572,66

MODALIDADE/ FORMA DE CONTRATAÇÃO: Dispensa Registro de Preço

Pesquisa disponível em <https://pncp.gov.br/app/editais/10514375000123/2024/144>

ÓRGÃO: MUNICÍPIO DE DELFIM MOREIRA - Delfim Moreira/MG

OBJETO: Prestação de serviço com instalação de “Letreiro em aço inox” sendo, caixa letra para identificação das Escolas Municipais, E.M Filomena Peixoto Faria, Pré-escola Vicentina Nogueira Gomes e Proinfância Vera Giffoni, no Município de Delfim Moreira - MG.

Amparo legal: Lei 14.133/2021, Art. 28, I

Id contratação PNCP: 18025924000108-1-000004/2022

Fonte: BLL Compras

VALOR HOMOLOGADO DA COMPRA: R\$ 9.390,00



MODALIDADE/ FORMA DE CONTRATAÇÃO: Pregão – Eletrônico

Pesquisa disponível em <https://pncp.gov.br/app/editais/18025924000108/2022/4>

ÓRGÃO: COMANDO DA MARINHA - Rio de Janeiro/RJ

OBJETO: Contratação de empresa especializada em confecção, fornecimento e instalação de letras caixa metálicas em aço inox 304 polido para compor o letreiro de identificação da portaria da Pagadoria de Pessoal da Marinha

Amparo legal: Lei 14.133/2021, Art. 75º, Inciso II

Id contratação PNCP: 00394502000144-1-000743/2023

Fonte: Compras.gov.br

VALOR HOMOLOGADO DA COMPRA: R\$ 5.400,00

MODALIDADE/ FORMA DE CONTRATAÇÃO: Dispensa

Pesquisa disponível em <https://pncp.gov.br/app/editais/00394502000144/2023/743>

Após uma análise detalhada das pesquisas realizadas, é evidente que o Pregão Eletrônico, em conjunto com o Sistema de Registro de Preços, emerge como a opção mais vantajosa para atender às demandas da administração pública. Embora tenhamos considerado a possibilidade de utilizar letras caixa em PVC, conforme visualizado em pesquisa anexa, sua durabilidade limitada torna o aço inox a escolha mais sensata, dada sua longevidade e eficiência comprovada. Além disso, a modalidade de Dispensa de Licitação, apesar de mencionada em algumas pesquisas, revela-se inadequada devido aos baixos valores envolvidos e à limitação na abrangência de espaços, o que contrasta com a ampla demanda de nossa Pasta. Ressalta-se que, nas pesquisas realizadas através do Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), observamos predominantemente a contratação de Letras Caixa em Aço Inox, com a utilização de Letras Caixa em PVC sendo pouco comum. Portanto, optar pela aquisição de Letras Caixa em Aço Inox por meio do pregão eletrônico com Sistema de Registro de Preços permite uma execução parcelada do projeto, ajustando-se de maneira flexível às necessidades e ao planejamento da Administração, garantindo eficiência e economia na contratação.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

ITEM	DESCRIÇÃO	U/C	QTD	PREÇO DE INTERNET 1	PREÇO DE INTERNET 2	PREÇO DE INTERNET 3	PREÇO DE INTERNET 4	MÉDIA	TOTAL
------	-----------	-----	-----	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	-------	-------



1	LETRA CAIXA - MATERIA LAÇO INOX 35CM À 45CM	U	3.439	R\$ 82,50	R\$ 120,00	R\$ 160,00	R\$ 205,00	R\$ 141,87	R\$ 487.890,93
---	---	---	-------	-----------	------------	------------	------------	------------	----------------

Ao proceder com a pesquisa de preços, adotamos como referência os valores disponíveis na internet para as medidas correspondentes às dimensões desejadas, variando entre 35 cm e 45 cm. Com o intuito de obter uma estimativa média de preço, realizamos cálculos simplificados que nos permitiram analisar a faixa de valores dentro deste intervalo. O valor obtido deu-se no montante de **R\$ 487.890,93 (quatrocentos e oitenta e sete mil oitocentos e noventa reais e noventa e três centavos)**.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A Administração Pública, visando melhorar a identificação e a visibilidade das suas unidades escolares, optou por contratar uma empresa especializada para a aquisição e instalação de LETRA CAIXA EM AÇO INOX para as fachadas. A contratação será realizada na modalidade de Pregão Eletrônico, critério de julgamento menor preço unitário, conforme previsto no art. 28, inciso I c/c no art. 17, § 2º c/c art. 33, inciso I da Lei 14.133/2021.

Para garantir eficiência e transparência nesse processo, foi adotado o Sistema de Registro de Preços, conforme estabelecido pelo Decreto Federal nº 11.462 de 31/03/2023. A utilização de LETRA CAIXA EM AÇO INOX trará benefícios significativos, como maior durabilidade, resistência às intempéries e uma estética mais moderna e profissional para as fachadas das unidades. Isso contribuirá para uma identificação mais eficiente das escolas, facilitando o acesso da comunidade e fortalecendo a imagem institucional.

Dessa forma, a escolha da modalidade de Pregão Eletrônico, aliada ao Sistema de Registro de Preços, representa uma solução estratégica e eficaz para atender às necessidades da Administração Pública, garantindo a qualidade, a economia e a transparência no processo de contratação.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

Conforme disposto no art. 40, V "b" c/c artigo 47, II da Lei 14.133/2021 o parcelamento do objeto deve ser aplicado sempre que for tecnicamente viável e economicamente vantajoso para a Administração e quando viável, garantir a isonomia e a ampliação da competitividade do certame. Assim, considerando



que o critério de julgamento será pelo menor preço unitário, não acarretando prejuízo ao conjunto do objeto, não havendo nessa escolha afronta aos princípios da economicidade e competitividade.

Diante disso, o não parcelamento do objeto para a contratação da empresa especializada na aquisição e instalação de letras caixa em aço inox, se justifica pela necessidade de garantir a uniformidade e a qualidade do material e da instalação em todas as áreas de recreação das Unidades Escolares. Parcelar o objeto poderia resultar em diferentes fornecedores e instalações, o que poderia comprometer a integridade e a padronização dos espaços. Além disso, ao não parcelar o objeto, a contratação se torna mais simplificada e eficiente, permitindo uma análise mais direta e objetiva dos custos e benefícios de cada proposta, de acordo com o critério estabelecido.

10. DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO:

Em busca de uma identificação visual que seja não apenas marcante, mas também duradoura e resistente, a Secretaria Municipal de Educação está promovendo uma revitalização das fachadas das unidades escolares através da aquisição de letras em aço inoxidável.

Clareza e Precisão: Com letras em aço inoxidável e precisamente moldadas, a identificação das unidades educacionais será nítida e não gerando grandes dúvidas sobre sua localização.

Durabilidade e Resistência: Diante das adversidades climáticas e do desgaste natural, as letras em aço inoxidável terão maior durabilidade. Sua resistência à corrosão e ao tempo garantirá que a identificação das escolas permaneça em ótimo estado por muito tempo, reduzindo os custos de manutenção e substituição a longo prazo.

Valorização dos Espaços Educacionais: Ao adotar essa medida, a Secretaria Municipal de Educação reforça seu compromisso com a valorização dos espaços educacionais. Essa identificação visual de qualidade não apenas enaltece a imagem das escolas perante a comunidade, mas também incita um senso de orgulho e pertencimento entre alunos, pais e moradores locais.

Padronização e Profissionalismo: A uniformidade proporcionada pelas letras em aço inoxidável confere um ar de profissionalismo e organização às fachadas das escolas. Essa padronização visual fortalece a identidade institucional da rede municipal de ensino, facilitando a comunicação tanto interna quanto externa.

Conformidade com Normas e Diretrizes: Ao escolher o aço inoxidável, a Secretaria Municipal de Educação está em total conformidade com as normas e diretrizes de segurança e qualidade. Esse material atende não apenas aos requisitos de durabilidade e resistência, mas também à estética exigida para garantir a segurança e a satisfação de todos os envolvidos.

Por meio dessa iniciativa, as fachadas das unidades escolares se transformarão em símbolos de



qualidade, profissionalismo e compromisso com a educação, deixando uma marca indelével na comunidade e fortalecendo os laços entre a instituição, os alunos e a população local.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

A Unidade Requisitante já possui a estrutura necessária para viabilizar a contratação. Sendo assim, não há necessidade de providências prévias ao contrato.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Não vislumbramos contratações correlatas e/ ou interdependentes para o presente caso.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS:

Inicialmente, vale lembrar que a promoção do desenvolvimento nacional sustentável é um dos princípios expressos nas licitações públicas, conforme previsto no Art. 5º da Lei 14.133/2021. Desta forma, com a finalidade de efetivar a responsabilidade ambiental, bem como mitigar os possíveis impactos ambientais as empresas fornecedoras contratadas devem adotar as seguintes práticas de sustentabilidade ambiental:

- a) Na execução do objeto contratual, deverão adotar práticas de sustentabilidade e de racionalização no uso de materiais e serviços;
- b) Observar os requisitos ambientais para certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO, como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:

Após uma avaliação cuidadosa, concluímos que a utilização da contratação por meio de pregão eletrônico, com critério de menor preço e através do Sistema de Registro de Preços (SRP), para a aquisição e instalação de letra caixa em aço inox para a identificação das fachadas das Unidades Escolares é uma estratégia adequada e vantajosa por diversas razões:

Transparência e Competitividade: O pregão eletrônico oferece um processo transparente e competitivo, permitindo que diferentes fornecedores participem e concorram em igualdade de condições, o que pode resultar em melhores propostas e preços mais competitivos.

Eficiência e Agilidade: O pregão eletrônico, especialmente quando combinado com o Sistema de Registro de Preços, proporciona uma maior agilidade no processo de contratação, reduzindo o tempo necessário para realizar a compra e a instalação das letras caixa em aço inox. Isso é especialmente importante para garantir a rápida identificação das Unidades Escolares.

Economia de Recursos Públicos: Ao adotar o critério de menor preço, a administração pública busca garantir a economia de recursos, assegurando que o valor investido seja o mais vantajoso possível para a municipalidade, sem comprometer a qualidade do produto ou serviço.



RUBRICA: FOLHA:

Portanto, recomenda-se que a Secretaria Municipal de Educação de Nova Friburgo opte pela contratação através de pregão eletrônico, com critério de menor preço e utilizando o Sistema de Registro de Preços, para a aquisição e instalação de letra caixa em aço inox para a identificação das fachadas das Unidades Escolares, visando garantir um processo transparente, eficiente, econômico e de qualidade para o município.

Certificamos que somos responsáveis pela elaboração do presente documento que compila os Estudos Preliminares da Secretaria participante e que o mesmo traz os conteúdos previstos no parágrafo 1º do art.18 da Lei nº14.133/21.

Gestor:	Apoio Técnico:	De acordo:
Gustavo da Silva da Martins Matr.: 105.872	Fernando Samuel de Lima matr. 107.445	Caroline Moura Klein Matr.: 990.953

Nova Friburgo/RJ, 22 de março de 2024