

Estudo Técnico Preliminar 222/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 11849/2024

2. Descrição da necessidade

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DO TIPO "BRUTO" (CIMENTO, AREIA, BRITA, BLOCOS DE CONCRETO)

O presente Estudo tem o objetivo demonstrar a viabilidade técnica e econômica da aquisição de materiais de construção do tipo "bruto" para a Prefeitura de Santa Maria de Jetibá, bem como fornecer informações necessárias para subsidiar a instrução da contratação pretendida.

A Prefeitura de Santa Maria de Jetibá, em sua constante busca por aprimorar a qualidade de vida da população e impulsionar o desenvolvimento local, tem como estratégia fundamental a aquisição de material de construção bruto. Essa medida, que abrange insumos básicos, como cimento e blocos, é essencial para a realização de diversas ações de infraestrutura e manutenção.

A aquisição do material permitirá a execução de obras para a comunidade, como a construção e reforma de estradas e praças. Essas intervenções proporcionam não apenas uma infraestrutura mais moderna e eficiente, mas também garantem maior acessibilidade, segurança e bem-estar aos cidadãos.

Além da construção de novas obras, a aquisição é crucial para a manutenção e reforma de edificações públicas, como escolas, postos de saúde e prédios administrativos. Ao garantir a conservação dessas estruturas, a Prefeitura assegura a qualidade dos serviços prestados à população, otimiza a utilização dos recursos públicos e prolonga a vida útil dos patrimônios municipais.

Ainda, a aquisição em grande escala de material de construção bruto pela Prefeitura estimula o setor da construção civil local, gerando empregos e renda para a população. Por fim, a aquisição centralizada de materiais de construção pela Prefeitura possibilita a negociação de melhores condições comerciais, como preços mais competitivos e prazos de entrega mais adequados. Essa estratégia otimiza a utilização dos recursos públicos, reduzindo os custos das obras e permitindo a realização de um maior número de projetos com os mesmos recursos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	MARCILEIDE STHUR
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE	DIENE MARIA BREMENKAMP
SECRETARIA DE ESPORTES E LAZER	PRISCILLA GAIBA
SECRETARIA DE SAÚDE	CARLOS ALBERTO JARSKE
SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	ALESSANDRO OLIVEIRA DE SOUZA
SECRETARIA DE INTERIOR	ADRIANO HAESE
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS	FLAVIA LORIATO
SECRETARIA DE TRANSPORTES	SANDERLEIA WRUCK ESPINDULA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA	BRUNO AUGUSTO VIEIRA PAGE
SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO	ELIANA LITKE

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A aquisição de material de construção do tipo "bruto" exige a definição clara de requisitos que garantam a qualidade, a eficiência e a segurança do serviço prestado. Esses requisitos devem ser detalhados em um termo de referência (TR) e servirão como base para a elaboração do edital de licitação.

Requisitos Essenciais:

O fornecedor deverá entregar o (s) material (is) no prazo preestabelecido e de acordo com as autorizações de fornecimento, sendo da seguinte forma:

- Comunicar ao município, por escrito, no prazo máximo de 12h que anteceder ao vencimento do prazo de entrega dos itens adjudicados, informando os motivos que impossibilitam o cumprimento do previsto no prazo de entrega;
- Remover, às suas expensas, todo o produto que estiver em desacordo com as especificações básicas, e/ou aquele em que for constatado dano em decorrência de transporte ou acondicionamento, providenciando a substituição do mesmo, no prazo máximo de 02 (dois) dias, contados da notificação que lhe for entregue oficialmente;
- Emitir e apresentar a(s) nota(s) fiscal(is), discriminadas e contendo os valores unitário e total dos produtos e dados bancários da empresa a fins de pagamento;
- No momento da entrega, os produtos devem estar em condições íntegras e qualidade apropriada ao tipo de produto e respeitando o prazo de validade e as características constante nas descrições do itens;
- O horário de entrega deverá ocorrer de 7:30h as 10:30h e 12:30h as 16:30h.
- O fornecimento dos objetos deste estudo será realizado de forma PARCELADA, de acordo com as necessidades das Secretarias/Setor Requisitante, de acordo com a solicitação/autorização de fornecimento emitida por cada secretaria/setor solicitante.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, podendo, entre outras opções:

- a) ser consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração; e
- b) ser realizada consulta, audiência pública ou realizar diálogo transparente com potenciais contratadas, para coleta de contribuições.

Quanto a disponibilidade de solução similar em outro órgão ou entidade da Administração Pública:

Verifica-se que a solução **AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO**, contratada via **PREGÃO ELETRÔNICO**, vem ganhando espaço nas contratações públicas pois, em consulta ao PNCP identificou-se os seguintes processos licitatórios, relacionados ao mesmo objeto.

Í D CONTRATÇÃO PNCP	INSTITUIÇÃO	OBJETO	MODALIDADE
06137293000130-	MUNICIPIO DE	Registro de preço para aquisição de material de construção, material elétrico e hidráulico, visando atender	PREGÃO

1-000065/2024	DOM PEDRO	as necessidades da Prefeitura Municipal de Dom Pedro /MA.	ELETRÔNICO
96291141000180-1-006572/2024	SAO PAULO SECRETARIA DA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE IMÓVEIS	PREGÃO ELETRÔNICO
46634390000152-1-000390/2024	MUNICIPIO DE ITARARE	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO SE FAZEM NECESSÁRIOS PARA UTILIZAÇÃO NOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSTRUÇÃO, RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DE TODAS AS UNIDADES PERTENCENTES À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ	PREGÃO ELETRÔNICO
10462497000113-1-000069/2024	MUNICIPIO DE VICOSA DO CEARA	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SETUR (1105)	PREGÃO ELTRÔNICO

Alternativas do mercado:

1. Aquisição de Material e Execução Própria.
2. Contratação de Empresas Especializadas.

Análise das soluções:

A decisão de um município em adquirir materiais de construção e realizar os serviços com sua própria mão de obra ou contratar empresas para cada necessidade é uma questão estratégica que envolve diversas variáveis e deve ser analisada cuidadosamente. Ambas as opções apresentam vantagens e desvantagens, que serão detalhadas a seguir:

Aquisição de Material e Execução Própria

Vantagens:

- **Controle de qualidade:** Maior controle sobre a qualidade dos materiais e da execução dos serviços.
- **Economia a longo prazo:** Potencial para redução de custos com a compra de materiais em grande quantidade e a otimização do uso de mão de obra própria.
- **Autonomia:** Maior autonomia para definir os prazos e as prioridades das obras.
- **Flexibilidade:** Maior flexibilidade para atender a demandas urgentes e imprevistas.

Desvantagens:

- **Custos iniciais:** Requer um investimento inicial significativo em equipamentos, ferramentas e estoque de materiais.
- **Especialização:** Necessidade de contar com profissionais qualificados.
- **Custos operacionais:** Envolve custos com manutenção de equipamentos, funcionários e gestão de estoque.

Contratação de Empresas Especializadas

Vantagens:

- **Especialização:** Acesso a profissionais altamente especializados em diferentes áreas da construção civil.
- **Responsabilidade:** A empresa contratada assume a responsabilidade pela execução dos serviços e pela qualidade do resultado final.

Desvantagens:

- **Custos mais elevados:** Geralmente, os custos são mais elevados em relação à execução própria.

- **Menor controle:** Menor controle sobre a qualidade dos materiais e da execução dos serviços.
- **Dependência:** Dependência de terceiros para a realização das obras.

6. Descrição da solução como um todo

Considerando os pontos apresentados, a aquisição municipal de materiais de construção se mostra como a opção mais vantajosa em diversas situações. Ao garantir maior controle sobre a qualidade dos materiais, otimizar os custos e proporcionar maior autonomia, essa estratégia pode gerar resultados mais satisfatórios para o município.

No entanto, é importante ressaltar que a contratação de empresas especializadas continua sendo uma alternativa válida para serviços que exigem alta complexidade técnica ou que demandam um prazo de execução muito curto. Nesses casos, a especialização e a experiência da empresa contratada podem ser determinantes para o sucesso do projeto.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades foram levantadas, levando-se em consideração os seguintes parâmetros:

- O histórico de consumo dos últimos 12 (doze) meses, provenientes de contratos pactuados no período, para atendimento às respectivas unidades;
- Sazonalidades conhecidas ou períodos com grande variação das quantidades demandadas;
- Consulta a outros órgãos da Administração com perfil, necessidades ou demandas semelhantes para uma comparação;

As estimativas de consumo individualizadas, encontram-se consignadas na tabela acostada a este Estudo Técnico Preliminar.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.727.695,20

O custo estimado da contratação é de R\$ 1.727.695,20, pormenorizado em planilha demonstrativa de preços unitários e totais acostada aos autos deste Estudo Técnico Preliminar.

Metodologia:

- De acordo com a **INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021**, a qual dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, a pesquisa de preços:

[...] Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

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; ou

V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

A pesquisa de preço foi realizada utilizando-se, como parâmetro, o inciso II, em conformidade com as disposições do supracitado normativo, para obtenção do preço de referência. Foi utilizado como método para obtenção do preço estimado a média dos valores obtidos na pesquisa de preços, da qual incidiu sobre um conjunto de três ou mais preços de acordo como art. 6º da referida instrução normativa.

Ferramenta de Pesquisa:

A equipe de planejamento optou por realizar a pesquisa de preços para a aquisição do produto em questão através do **Banco de Preços**, pois não se obteve retorno dos contatos direcionados aos fornecedores. Além disso, essa decisão foi tomada com base em diversos fatores que garantem a **eficiência, economia e transparência** do processo.

Funcionalidades do Banco de Preços:

O Banco de Preços oferece diversas funcionalidades que o tornam a ferramenta ideal para pesquisas de preços precisas e confiáveis:

- **Ampla base de dados:** O sistema reúne informações de preços de diversos fornecedores em todo o país, garantindo uma visão abrangente do mercado e a identificação dos valores mais vantajosos.
- **Atualização constante:** A base de dados é atualizada periodicamente, assegurando que os preços pesquisados estejam sempre alinhados com a realidade do mercado.
- **Filtros avançados:** Permite a aplicação de filtros específicos para refinar a pesquisa, como região, categoria de produto, marca e modelo. Isso garante que os resultados sejam relevantes para as necessidades específicas da aquisição.
- **Histórico de preços:** O sistema armazena o histórico de preços dos produtos, possibilitando a análise da evolução dos valores ao longo do tempo e a identificação de tendências.
- **Comparação de preços:** Permite a comparação direta dos preços de diferentes fornecedores para o mesmo produto, facilitando a escolha da oferta mais vantajosa.
- **Relatórios detalhados:** Gera relatórios completos com os resultados da pesquisa, incluindo os preços pesquisados, fornecedores e datas. Isso garante a documentação completa do processo e facilita a auditoria.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de fornecedores, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas;

Nesta contratação, os itens não sofrem alterações em caso de parcelamento, sendo assim o objeto desse processo deverá ser parcelado por ser técnica e economicamente viável, favorecendo assim a concorrência.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A presente aquisição dos itens ocorre de forma independente, ou seja, não é necessário uma contratação correlata ou interdependente.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

As dotações orçamentárias serão descritas no ato da contratação, porém todas as aquisições estão contempladas na LOA e PPA.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Benefícios da Contratação

A decisão de um município adquirir seus próprios materiais de construção, em vez de contratar uma empresa para realizar a obra completa, pode trazer uma série de benefícios, como:

- **Maior Controle sobre a Qualidade:** Ao adquirir os materiais diretamente, o município tem maior controle sobre a qualidade dos produtos utilizados nas obras, garantindo que atendam aos padrões exigidos e evitando a utilização de materiais de baixa qualidade.
- **Economia a Longo Prazo:** A compra em grande quantidade e a negociação direta com fornecedores podem gerar economias significativas, além de permitir um melhor planejamento dos gastos.
- **Autonomia e Flexibilidade:** A gestão própria dos materiais confere maior autonomia ao município na execução das obras, permitindo uma melhor adaptação às necessidades locais e uma maior flexibilidade para realizar pequenas reformas e manutenções.
- **Estoque Estratégico:** A manutenção de um estoque estratégico de materiais pode agilizar a execução de pequenas obras e reparos, reduzindo o tempo de espera por fornecedores e minimizando interrupções nos serviços públicos.
- **Desenvolvimento de Capacidades Internas:** A execução de obras com mão de obra própria permite o desenvolvimento de capacidades técnicas internas, fortalecendo a equipe municipal e reduzindo a dependência de empresas externas.

13. Providências a serem Adotadas

Tendo em vista a fiscalização do contrato, será importante que os fiscais designados tenham conhecimento do objeto a ser contratado para atuar no acompanhamento da execução do serviço de maneira satisfatória, dentro do prazo e com boa qualidade;

Considerando o fato que aquisição dos itens será de forma parcelada, e na qual será solicitado a prestação do serviço de acordo com a demanda de cada setor requisitante, os fiscais deverão viabilizar as ações planejadas para acompanhamento das execuções do serviço de forma satisfatória.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição e utilização de materiais de construção brutos podem gerar diversos impactos ambientais em diferentes etapas do ciclo de vida do produto, desde a extração da matéria-prima até a disposição final dos resíduos da construção.

Principais Impactos:

- **Extração de recursos naturais:** A extração de materiais como areia, brita, argila e madeira causa a degradação do solo, a perda de biodiversidade e a alteração do paisagismo.
- **Consumo de energia:** A produção de muitos materiais de construção exige um alto consumo de energia, o que contribui para as emissões de gases do efeito estufa e a intensificação das mudanças climáticas.
- **Geração de resíduos:** A construção civil gera grandes volumes de resíduos sólidos, como entulho, restos de materiais e embalagens, que podem contaminar o solo e a água se descartados de forma inadequada.
- **Poluição do ar e da água:** Durante a extração, o transporte e o uso dos materiais, podem ocorrer emissões de partículas e substâncias químicas que poluem o ar e a água.
- **Desmatamento:** A extração de madeira e a abertura de áreas para a construção podem levar ao desmatamento, com consequências para a biodiversidade e o ciclo hidrológico.

Mitigando os Impactos:

Para minimizar os impactos ambientais da construção civil, é fundamental adotar práticas sustentáveis em todas as etapas do processo, como:

- **Escolha de materiais:** Priorizar materiais reciclados, de baixo impacto ambiental e com certificações ambientais.
- **Otimização do projeto:** Desenvolver projetos que minimizem o desperdício de materiais e otimizem o uso dos recursos naturais.
- **Gestão de resíduos:** Implementar sistemas eficientes de coleta, triagem e destinação final dos resíduos da construção.

15. DECLARAÇÃO DE COMPATIBILIDADE DE PREÇOS

Declaramos, para os devidos fins, que o valor médio para a **AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONTRUÇÃO "BRUTO"**, referente ao Processo nº 11849/2024, foram apurados por meio pesquisa do Banco de Preços utilizado pelo Setor de Compras, e é compatível com os preços do mercado.

16. DECLARAÇÃO DE NÃO DIRECIONAMENTO

Declaramos, para os devidos fins, que a **AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONTRUÇÃO "BRUTO"**, referente ao Processo nº 11849/2024, não apresenta possível direcionamento que restrinja o caráter competitivo do certame.

17. FORMULÁRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

Fontes de consulta:

	Painel de Preços
--	------------------

X	Aquisições e Contratos de outros entes públicos
	Pesquisa publicada na internet
	Pesquisa direta com o fornecedor
	Tabelas Referenciais

Justificativa:

Para levantamento dos preços médios de mercado dos itens solicitados, a equipe optou por pesquisa por meio do banco de preços utilizado pelo setor de compras, onde abrange PNCP, compras similares, compras de outros órgãos públicos e entidades, entre outros. Também foi utilizada a cotação diretamente com fornecedor local, a fim de levar em conta as características locais.

Série de preços coletados:

FORNECEDOR 01	22.368.659/0001-38	Agropecuária do Tulio Ltda
FORNECEDOR 02	29.420.739/0001-34	CASA MAIS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRODUTOS AGROPECUARI
FORNECEDOR 03	17.143.831/0001-15	SINERGIA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA
FORNECEDOR 04	19.994.997/0001-70	CRIATIVA SOLUCOES PARA CONSTRUCAO EIRELI
FORNECEDOR 05	30.408.788/0001-30	GV COMERCIO DE MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA
FORNECEDOR 06	02.604.802/0001-36	VILA ISABEL MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA
FORNECEDOR 07	08.871.380/0001-41	DELFIN MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA
FORNECEDOR 08	27.535.327/0001-14	MACONSIL MATERIAL DE CONSTRUCAO SIMON LTDA
FORNECEDOR 09	08.808.304/0001-91	SOLIVAN RONDELLI JUNIOR
FORNECEDOR 10	27.957.067/0001-75	MATERIAL DE CONSTRUCAO SANCIO LTDA
FORNECEDOR 11	27.518.373/0001-05	META COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS EIRELI
FORNECEDOR 12	08.762.442/0001-87	WALMIR BERTO
FORNECEDOR 13	38.830.928/0001-76	GUERRA UNIAO CONSTRUTORA LTDA
FORNECEDOR 14	29.178.633/0001-76	LIL CONSTRUCOES LTDA
FORNECEDOR 15	37.223.890/0001-00	STATS ENGENHARIA LTDA
FORNECEDOR 16	23.411.270/0001-90	C J COMERCIO & SERVICOS LTDA
FORNECEDOR 17	29.298.255/0001-64	JLP CONSTRUTORA E COMERCIO LTDA
FORNECEDOR 18	41.756.788/0001-48	JPAR ENGENHARIA LTDA
FORNECEDOR 19	22.532.793/0001-22	CASA PARANA MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA
FORNECEDOR 20	19.192.123/0001-08	OLIVEIRA MARQUES CONSTRUTORA, INCORPORADORA E COME
FORNECEDOR 21	54.865.804/0001-82	RAMAZZI COMERCIAL LTDA
FORNECEDOR 22	02.178.409/0001-28	COMERCIAL SANTA RITA MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA
FORNECEDOR 23	04.265.999/0001-51	CONSTRUFACIL BURITIS COM MATE DE CONSTRUÃ+O
FORNECEDOR 24	05.563.260/0001-99	SANTOS E ASSUNção MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTD
FORNECEDOR 25	22.193.764/0001-83	DT MATERIAL DE CONSTRUCAO EIRELI
FORNECEDOR 26	32.421.745/0001-10	SAN MARTIN INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
FORNECEDOR 27	30.117.560/0001-91	CARLOS EDUARDO MOREIRA HENRIQUES
FORNECEDOR 28	06.154.115/0001-17	MC MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DE COIMBRA LTDA
FORNECEDOR 29	60.789.732/0001-34	TIJOTEL COMERCIAL CRUZEIRO LTDA
FORNECEDOR 30	25.036.188/0001-59	DISCARPI MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA-ME
FORNECEDOR 31	03.852.230/0001-77	F. ESCATOLIN & CIA. LTDA - ME
FORNECEDOR 32	64.676.778/0001-06	P.B. FER MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA
FORNECEDOR 33	23.248.766/0001-95	ALMEIDA & DAMASCENO COMERCIO LTDA
FORNECEDOR 34	86.573.904/0001-21	CASA 500 MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA
FORNECEDOR 35	46.730.051/0001-70	J. M. UCHOA JUNIOR & CIA LTDA ME

FORNECEDOR 36	40.491.997/0001-44	MDF COMERCIO INDUSTRIA E PRESTACAO DE SERVICO LTDA
FORNECEDOR 37	36.990.431/0001-90	ANTONIO APARECIDO VIEIRA DE ALMEIDA LTDA ME
FORNECEDOR 38	14.366.246/0001-96	VILMONDES MORAIS DE BARROS LTDA
FORNECEDOR 39	28.399.582/0001-40	KLEINMACOL- KLEIN MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA EPP
FORNECEDOR 40	07.275.488/0001-09	MARLIN CONSTRUTORA LTDA
FORNECEDOR 41	12.360.637/0001-78	DISTRIBUIDORA CANAA LTDA
FORNECEDOR 42	12.691.335/0001-82	FABRIK SOLUCAO EIRELI
FORNECEDOR 43	05.296.566/0001-26	PERUZZO EXTRACAO DE AREIA LTDA ME
FORNECEDOR 44	13.593.938/0001-04	E & E MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA
FORNECEDOR 45	07.339.565/0001-47	NORTE SUL DISTRIBUIDORA LTDA
FORNECEDOR 46	24.874.520/0001-91	IBECONS - INDUSTRIA BRASILEIRA DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS EIR
FORNECEDOR 47	33.849.318/0001-09	L. F. MACIEL CONSTRUCOES
FORNECEDOR 48	22.957.790/0001-30	VS PRE MOLDADOS E ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA
FORNECEDOR 49	27.425.241/0001-39	HONILYA MATERIAL DE CONSTRUCAO EIRELI-ME
FORNECEDOR 50	32.809.388/0001-62	JUNINHO COMERCIO VAREJISTA DE MADEIRAS LTDA

Fornecedores consultados que não responderam a solicitação:

NÃO SE APLICA

Metodologia utilizada na definição do valor estimado:

<input type="checkbox"/>	Menor Preço
<input checked="" type="checkbox"/>	Média
<input type="checkbox"/>	Mediana
<input type="checkbox"/>	Outro

Justificativa:

A utilização da média como metodologia de preços para definição do valor estimado em uma pesquisa de preços é justificada pela Lei de Licitações nº 14.133/2021, que preconiza a busca por valores de mercado mais representativos e justos. Ao calcular a média dos preços coletados, elimina-se a influência de valores atípicos ou extremados que poderiam distorcer a estimativa final. Assim, a média proporciona um valor estimado mais equilibrado e realista, refletindo de maneira mais fiel o comportamento do mercado e garantindo a competitividade e a economicidade nas contratações públicas.

18. Declaração de Viabilidade

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

18.1. Justificativa da Viabilidade

Após realizado o Estudo Técnico Preliminar esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação de acordo com a solução apresentada.

19. 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](#).

PEDRO HENRIQUE VALERIO QUINTELLA

Mat 53.221

LARA DISCHER

Mat 55.376

GECILENE KLEIN WELMER BRAUN

Mat 55.500

ALESSANDRO OLIVEIRA DE SOUZA

Secretário de Serviços Urbanos

MARCILEIDE STUHR

Secretária de Educação

ADRIANO HAESE

Secretário de Interior

CARLOS ALBERTO JARSKE

Secretário de Saúde

PRISCILLA GAIBA

Secretária de Esportes e Lazer

FLAVIA LORIATO PAGANI

Secretária de Planejamento e Projetos

SANDERLEIA WRUCK ESPINDULA

Secretária de Transportes

BRUNO AUGUSTO VIEIRA PAGEL

Secretário de Obras e infraestrutura

DIENE MARIA BREMENKAMP

Secretária de Meio Ambiente

ELIANA LITKE

Secretária de Cultura e Turismo

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 - MR_985725-000009-2025.zip (148.66 KB)
- Anexo II - cp_compra_vencedor (MAT. CONSTR).pdf (113.34 KB)