

Estudo Técnico Preliminar 271/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: Solicitação: 2020/2024

2. Descrição da necessidade

Item necessário para concretagem da laje das sepulturas de dois andares no Cemitério Municipal e Jaguariúna.

O concreto bombeado apresenta diversas características que tornam seu uso vantajoso:

- Rapidez na execução;
- Controle da qualidade da mistura que já vem pronta (por ser um item industrializado);
- O CP-V possui uma resistência inicial mais alta comparada com os outros tipos de concreto, garantindo a liberação mais rápidas dos outros itens do cronograma de execução;
- Custo-benefício maior quando comparado com o sistema convencional que exige mais gastos com mão de obra.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DEPTO DE OBRAS E CONSERVACAO	JOAO CARLOS DE ASSIS

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Forma de Pagamento:

Não haverá parcelamento, na entrega, o pagamento será realizado em até 28 (vinte e oito) dias após a emissão da Nota Fiscal (**nota fiscal deverá ser emitida como Prestação de Serviço**).

Prazo de entrega:

Em 7 (sete) dias úteis após comunicação do AF, a Nota Fiscal deverá ser enviada por e-mail almoarifado.obras@jaguariuna.sp.gov.br para aceite.

Endereço de entrega:

Av. Antártica, 164, Bairro Santa Cruz Jaguariúna/SP (Entrar pelo portão na parte de trás do cemitério)

Horário: DAS 07h30 ÀS 15h00 (Segunda à Sexta - Feira)

Tempo de espera

Imediato a entrega. Avisar com antecedência para programação dos funcionários que irão executar. Atentar para tempos limites entre preparação do concreto e execução (2:30h) conforme NBR 7212/2021.

Distância da bomba estacionária

Mangueira deve possuir mais de 20m para chegar até o final da laje.

5. Levantamento de Mercado

Para compor a seleção dos preços utilizados para estimar o valor do produto, foram utilizados os seguintes parâmetros:

- Pesquisa de preços com orçamentos fornecedores locais que estão em nosso catalogo.
- Efetuadas pesquisas nos sites governamentais (Site <https://www.cotacaozenite.com.br>, que é um banco de dados desenvolvido para auxiliar na pesquisa de preços praticados pela Administração Pública / Painel de Preços do Governo Federal).

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta, considerando as opções disponíveis no mercado, a solução escolhida e a ser adotada por esta Secretaria para atendimento da presente necessidade como um todo é a Dispensa de licitação, em razão da urgência na prestação de serviço de concretagem na lajes - sepulturas do cemitério municipal, para o bom andamento dos serviços que são executados pelos servidores públicos diariamente.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Prestação de serviço de concretagem, conforme o disposto na Solicitação de Compra nº 2020 /2024, deverão abranger as seguintes quantidade:

ITEM	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	DESCRIÇÃO
				Concreto CP-V - 25Mpa ; Composto de Cimento, Areia e Agregados Miudo e

1	M3	17	Concreto FCK25 MPA - Bomba Estacionária	Graudo (brita 0 Ou 1), Usinado; para Aplicacao Em Concretagem; para Uma Resistencia a Compressao de 25 Mpa; Com Secagem Normal; Classe do concreto S160 (Slump entre 160 e 220 conforme NBR 8953:2015)
---	----	----	---	--

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 8.120,73

O valor total estimado para a aquisição dos materiais solicitados pelo Almojarifado Obras, pretende -se, ser utilizado para diversos serviços dessa secretaria. Sendo feito o levantamento de mercado dos materiais, sendo que os mesmos possuem os seguintes valores unitários médios.

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID. MEDIDA	VALOR MÉDIA
Concreto FCK25 MPA - Bomba Estacionária	Concreto CP-V - 25Mpa ; Composto de Cimento, Areia e Agregados Miudo e Graudo (brita 0 Ou 1), Usinado; para Aplicacao Em Concretagem; para Uma Resistencia a Compressao de 25 Mpa; Com Secagem Normal; Classe do concreto S160 (Slump entre 160 e 220 conforme NBR 8953:2015)	M3	477,69

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Entrega do concreto será conforme solicitado pela secretaria de obras e serviços, contudo a entrega da aquisição deverá acontecer em sua totalidade.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Declaramos que até o período, conforme valores estipulados na Lei 14.133/21, em seu Art. 75, inciso II, devidamente atualizados conforme o Art. 182, não foi ultrapassado o valor legal autorizado para as aquisições deste objeto, bem como de itens correlatos e/ou sendo assim mantido o respeito às interdependentes, por esta secretaria municipal, determinações legais.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A compra anual do item não está prevista no plano de contratação anual, o valor não atinge o constante do artigo 75, da lei nº14.133/21.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Pretende-se atender as demandas de serviços executados no cemitério municipal para enchimento das lajes - sepulturas que já estão prontas, aguardando o concreto.

13. Providências a serem Adotadas

No ato do recebimento conferir, a qualidade e a quantidade que foi solicitada na solicitação e na ETP, com o que está sendo entregue pela contratada.

14. Possíveis Impactos Ambientais

- A limpeza da betoneira deve ser feita de maneira adequada pela empresa contratada não sendo permitido o despejo em vias públicas, bocas de lobo, lagos, etc;
- Liberação de gases através dos veículos que irão transportar o concreto e as máquinas envolvidas na produção. Isso exige que a empresa utilize os equipamentos e veículos que causem menos emissões de gases;
- Consumo de água para produção do concreto e limpeza da betoneira com resíduos;
- Deve-se atentar também ao grande volume de extração de rochas e movimentações de terra envolvidas no processo da obtenção dos materiais constituintes do concreto que deve estar de acordo com as licenças ambientais e outras autorizações pertinentes que evitem impactos excessivos ou mesmo compensações ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável com restrições** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

15.1. Justificativa da Viabilidade com Restrições

Está equipe de planejamento declara esta contratação viável.

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](#).

EVANDRO APARECIDO ARANTES

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 14/03/2024 às 13:17:42.

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 - FOTO DO LOCAL ONDE SERÁ ENTREGUE O CONCRETO.png (1.43 MB)

**Anexo I - FOTO DO LOCAL ONDE SERÁ ENTREGUE O
CONCRETO.png**

