

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

AQUISIÇÃO DE CONCRETO USINADO

I. OBJETIVO

O objetivo deste memorial descritivo é especificar os materiais a serem adquiridos através de ata de registro de preço para a execução de estruturas em concreto em geral, no município de Rio Verde - Goiás. Todos os materiais deverão estar de acordo com as normas e padrões inerentes ao assunto.

II. DISPOSIÇÕES GERAIS

1. Foram disponibilizados os seguintes documentos:

- Planilha Estimativa para a Ata de Registro de Preço;
- Memorial de Cálculo para Estimativa de Quantidades;
- Composições de preços com base em item da tabela SINAPI.

A contratação dos materiais licitados através dessa Ata de Registro de Preço, só poderão ser contratados mediante a apresentação da seguinte documentação:

- *Projetos de onde o material deverá ser aplicado;*
- *Planilha de custo que especifica qual o local onde será aplicado;*
- *Memorial de cálculo detalhado;*
- *Memorial fotográfico do local a ser aplicado;*
- *ART do material elaborado, justificando assim o destino dos materiais adquiridos.*

2. A execução dos serviços ficará a cargo da mão de obra da Prefeitura Municipal de Rio Verde – GO e terá a supervisão técnica do Departamento de Engenharia da Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento, através de profissional(is) devidamente habilitado(s) e designado(s).

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS

1 – CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823). CLASSE DE AGRESSIVIDADE II, FCK = 25 MPa, FATOR ÁGUA/CIMENTO = 0,60, FLOW 600 + 50 mm, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 Kg/m³, DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO 12,5 mm, UTILIZAR FIBRAS DE POLIPROPILENO MÍNIMO DE 300 g/m³

2 – CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEÁVEL) CLASSE DE RESISTÊNCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

3 – CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA) (NBR 8953) (FCK = 20 MPa)

4 – CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) (FCK = 20 MPa)

5 – CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA) (NBR 8953) (FCK = 25 MPa)

O concreto é um material formado pela mistura de cimento, água, agregados (areia e pedra) e, eventualmente, aditivos. A resistência do concreto fornecido deverá ser 15Mpa e 20Mpa conforme o solicitado pelos projetos.

Deverá estar em consonância com as normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas e do CB-18- Comitê Brasileiro de Cimento, Concreto e Agregados que orientam a utilização do concreto são: NBR 6118 (Projeto e Execução de Obras de Concreto Armado), NBR 7212 (Execução do Concreto Dosado em Central), NBR 12654 (Controle Tecnológico dos Materiais Componentes do Concreto), NBR 12655 (Preparo, Controle e Recebimento de Concreto), e NBR 8953 (Concreto para Fins Estruturais - Classificação por Grupos de Resistência).

A concreteira deve apresentar **laudos de laboratórios** de controle e responsável técnico, deve ter tempo de funcionamento e experiência no mercado, ter um bom grau de controle de ensaios, automação e informatização, eficiência na mistura dos caminhões-betoneira, certificado de aferição de equipamentos de medição (balanças, equipamentos de laboratório e etc.), os materiais componentes do concreto (cimento, agregados, aditivos, adições e água) deverão ter boa qualidade e procedência, o pátio de estocagem de agregados deve permitir a separação e o controle de recebimento dos agregados, e apresentar controles ambientais (filtros, reciclagem, disposição de rejeitos etc.). Os laudos de controle deverão ser apresentados quando solicitados pela contratante durante a execução do contrato.

Documento datado e assinado digitalmente.



Assinaturas Digitais (Certificado Digital)

Assinatura digital - Nome: TYRONE CESAR FURQUIM DE OLIVEIRA e-CPF: ***.579.051-** Usuário: tyrone.furquim Local: BR Data: 01/04/2024 09:34:48 IP: e-
Assinatura: bFfC\$K58teX - <http://servicos.rioverde.go.gov.br/servicos/autenticacaorelatorios>