



PREFEITURA MUNICIPAL DE XANGRI-LÁ

Secretaria de Planejamento

Estado do Rio Grande do Sul

ANEXO III – TERMO DE REFERÊNCIA

- **OBJETO**

Contratação de empresa para fornecimento de concreto usinado FCK 25 MPA para manutenção de pavimentação, sarjetas e sarjetões do Município de Xangri-lá.

- **ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS DO FORNECIMENTO DO MATERIAL**

O concreto usinado entregue pela contratada deverá apresentar as seguintes características:

- Resistência igual ou superior a 25 MPA (250 kgf/cm²) aos 28 dias, utilizando brita 1 (um) ou pedra britada nº 1 e nº 2.
- O SLUMP (ensaio de abatimento do concreto) convencional, menor ou igual a 10 cm.
- Disposição e mistura dos materiais (aglomerante, agregados, água e, quando necessário, aditivos) dosados na usina em suas quantidades ideais para atingir os parâmetros de resistência e plasticidade exigidos por norma e atendendo as especificações dos padrões previstos.
- Transporte do material em caminhão “betoneira” da usina até o local de aplicação, respeitando-se os limites de tempo de pega até a descarga na obra; bem como, entrega nos locais definidos pela Unidade Requisitante.
- O tempo de aplicação contado a partir do momento da dosagem do concreto na Usina, até o final da aplicação no local de entrega, não poderá ser superior a 02h30minh (duas horas e trinta minutos).

-Por motivos técnicos, a adição de água ao concreto usinado após a sua dosagem, somente será permitida mediante autorização por escrito do responsável técnico designado pela Prefeitura

-A unidade de medida a ser utilizada será a de metros cúbicos (m³).

-O concreto deverá ser entregue nos locais designados pelas Unidades Requisitantes com tempo hábil para aplicação, respeitando-se as normas técnicas.

-O concreto não será bombeado.

- **ENSAIOS**

Sempre que exigido, deverá ser verificado o “SLUMP”(abatimento)do concreto usinado na obra, a ser realizado no ato da entrega do concreto e em conformidade com a norma da ABNT.

A contratada deverá colher “corpos de prova” antes e durante a concretagem e providenciar às suas expensas a realização de ensaios laboratoriais de resistência à compressão aos 7(sete) e 28(vinte e oito) dias corridos, os quais deverão ser entregues à Fiscalização da PMSP tão logo da obtenção dos resultados.

A contratada deverá apresentar atestados de ensaios laboratoriais atualizados (prazo não superior a 30 dias dos materiais componentes do concreto, bem como os materiais componentes do mesmo (cimento, pedra e areia) em conformidade com as normas da ABNT e entregues de forma eletrônica e impressa a Unidade Requiritante.

- **NORMAS TÉCNICAS A SEREM ATENDIDAS**

Deverão ser observadas as normas da ABNT, em especial as NBR 7212/2012 (“Execução de Concreto Dosado em Central”), 12655/2006 (“Concreto – Preparo Controle e Recebimento), 5738/2003, 6118/2007, 15823/2010 e 15900/2009

- **CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO / FORNECIMENTO**

O compromisso do fornecimento só estará caracterizado após o recebimento da Requisição/Pedido ou instrumento equivalente, devidamente emitido pela Unidade Requiritante, que deverá conter obrigatoriamente: número do processo, número do Termo do contrato, número da Nota de Empenho,

quantidade e especificação técnica do material solicitado, locais de entrega e assinatura do responsável pela Unidade requisitante.

A Contratada fica obrigada a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência do ajuste.

O prazo máximo para programação de entrega do material, objeto do pedido, é de 2 (dois) dias, contados a partir do dia seguinte à data do recebimento da Requisição/Pedido, ou instrumento equivalente, pela contratada, devendo o material atender as normas técnicas contidas nas especificações.

Os técnicos da Unidade Requisitante poderão recusar o material entregue, a expensas da Contratada, e recusar seu recebimento quando em desacordo com as especificações solicitadas.

Corre por conta da Contratada qualquer prejuízo causado ao material em decorrência do transporte.

- **RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA**

Respeitar rigorosamente a legislação concernente ao meio ambiente, de âmbito federal, estadual e municipal, vigente no período da execução por si, seus prepostos ou terceiros utilizados pela licitante no fornecimento dos materiais.

Zelar pela segurança, higiene e medicina do trabalho, relativamente ao pessoal que a licitante utilizar, direta ou indiretamente, na execução dos serviços, prestando assistência médica e hospitalar, bem como a de primeiros socorros a seus empregados em casos de acidente de trabalho.

Fornecer a seus empregados, contratados, e fazer com que estes utilizem, todos os equipamentos de proteção individual (EPIs) necessários à segurança dos mesmos, de acordo com o exigido pelas normas relativas à Segurança, Higiene e Medicina do Trabalho, previstas na legislação em vigor

Gustavo Henrique Araújo dos Santos
Engenheiro Civil
CREA: SP62681044