



MEMORIAL DESCRITIVO FORNECIMENTO DE MATERIAIS: DISCO DIAMANTADO 14" E DISCO DE CORTE DE METAIS 14"

1. OBJETIVO

Este Memorial Descritivo tem por objeto estabelecer os requisitos técnicos e as condições de fornecimento do Disco Diamantado 14" e Disco de Corte de Metais 14", a ser utilizado nos serviços a serem executados no Município de Paraguaçu Paulista.

2. INTRODUÇÃO

Este memorial descritivo define as informações técnicas relacionadas aos serviços de fornecimento de Disco Diamantado 14" e Disco de Corte de Metais 14", para o Município de Paraguaçu Paulista. O documento tem como propósito fornecer as diretrizes e requisitos necessários para a realização desses serviços, visando assegurar qualidade do produto.

3. LOCALIZAÇÃO

Paraguaçu Paulista, onde for necessário.

4. Dados do Projeto

Fornecimento de Disco Diamantado 14" – 350mm x 25,4 mm e Disco de Corte de Metais 14"x 1/8" x 1" – 355 mm x 25,4 mm

Prazo da Obra e Vigência do Contrato

- Vigência do Contrato – 2 meses.

5. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

5.1. Material:

O Disco Diamantado é um material constituído por uma lâmina de aço com segmentos recobertos por diamante, material extremamente duro e resistente ao desgaste.

O diâmetro do disco deverá ser de 14", ou seja 350 mm.

Sendo 1", ou seja 25,40 mm, de furo interior do disco para encaixe na esmerilhadeira.

Espessura do corpo do disco de corte diamantado, 2,20 mm, e espessura do segmento diamantado 3,20 mm.

O material deverá ter peso nominal de aproximadamente 1,90 kg.

O Disco de Corte para Metais (Policorte) são materiais constituídos de grãos abrasivos, mantidos unidos por uma liga de resina, telas de reforço de fibra de vidro e poros.

O diâmetro do disco deverá ser de 14", ou seja 355 mm.

Sendo 1", ou seja 25,40 mm, de furo interior do disco para encaixe na esmerilhadeira. O material deverá ter peso nominal de aproximadamente 0,634 kg.

5.2. Propriedades:

Discos de Corte Diamantados: Contêm partículas de diamante em sua superfície e são ideais para cortar materiais extremamente duros, como concreto armado e cerâmica. Eles proporcionam cortes precisos e duram mais tempo do que os discos abrasivos convencionais.

Deve seguir a norma da ABNT NBR 15545.

Discos de Corte Abrasivos (Policorte): São os mais comuns e usam abrasivos como óxido de alumínio ou carbureto de silício para cortar materiais. Eles são versáteis e estão disponíveis em várias espessuras para diferentes aplicações.

Deve seguir a norma da ABNT NBR 15230.

5.3. Condições de Fornecimento:

Os discos deverão ser fornecidas em caixas, protegidos por embalagem adequada contra intempéries, devidamente identificadas com a marca do fabricante, tipo de disco, diâmetro, peso nominal e número do lote.

6. TRANSPORTE E DESCARGA

O transporte dos discos deverão ser realizado com os devidos cuidados para evitar danos ao material. Os discos deverão ser descarregadas no local seco e protegido da intempérie.

7. ARMAZENAMENTO

Discos de corte devem ser armazenados em posição horizontal, em uma superfície plana bastante rígida de aço ou material similar, que evite deformação ou empenamento, e também distantes de calor excessivo, umidade e outros líquidos que possam danificar os produtos. E de preferência, armazenados em sua própria embalagem, conforme a Norma da ABNT NBR 15230.

8. CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

Os Disco Diamantado 14" e Disco de Corte de Metais 14", serão aceitos mediante a verificação das seguintes condições:

Conformidade com as especificações técnicas deste Memorial Descritivo;
Ausência de defeitos que possam comprometer sua resistência e qualidade;
Apresentação da embalagem original e intacta;
Acompanhamento da nota fiscal e certificado de qualidade do fabricante.

9. REJEIÇÃO

Os Disco Diamantado 14” e Disco de Corte de Metais 14”, serão rejeitadas nos seguintes casos:

Não conformidade com as especificações técnicas deste Memorial Descritivo;
Presença de defeitos que possam comprometer sua resistência e qualidade;
Ausência da embalagem original ou embalagem danificada;
Ausência da nota fiscal ou certificado de qualidade do fabricante.

10. GARANTIA

O fornecedor garante a qualidade dos discos pelo prazo de 3 (três) meses contra defeitos de fabricação.

Paraguaçu Paulista 29 de Julho de 2024.

Mylena Belli
Engenheira Civil
CREA 5071006880