



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO SOBRE BASE DE CALÇAMENTO:
RUAS: ANITA GARIBALDI, AV MARICIO CARDOSO, AV PRESIDENTE VARGAS
RUA, ISIDORO CASTILHOS, RUA CARLOS DEMOLINER

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM.

NO MUNICÍPIO DE ERECHIM RS.1- GENERALIDADES:

1.1– O presente Memorial Descritivo tem por objetivo:

- a) Estatuir as condições que presidirão o desenvolvimento das obras e serviços de construção da presente obra;
- b) Fixar as obrigações e direitos da Prefeitura Municipal e da empresa à qual for confiada a execução das ditas obras e serviços;
- c) Determinar as condições mínimas para execução de cada serviço;
- d) Estabelecer o padrão de qualidade para os principais materiais que serão empregados na obra em questão.

1,2– Os serviços a executar são de responsabilidade da empresa: como

as licenças ambientais em dia, tanto da pedreira como da usina asfáltica
deverão apresentar as licenças de operação..... PARA ESTAR EM DIA
COM OS ORGÃOS AMBIENTAIS E RESPEITO COM A NATUREZA.

onde será controlado a temperatura asfáltica para não prejudicar a qualidade do
mesmo como o trajeto entre a mistura asfáltica com o local da obra, para não
prejudicar a qualidade do asfalto não perdendo suas propriedades de qualidade
que é em função do tempo pois quanto mais rápido chegar no local dos serviços
melhores será sua eficiência e durabilidade, para evitarmos obras mal-executadas
onde deixam de primar pela qualidade e durabilidade da mesma causando
prejuízo a os cofres públicos.

Por estes motivos esta obra, primará pela qualidade dos materiais empregados, e sua devida técnica de aplicação para obtermos um resultado satisfatório em seu objetivo.

PINTURA DE LIGAÇÃO

1,3) consiste a pintura de ligação na aplicação de uma camada de material betuminoso sobre a superfície de uma base ou de um pavimento, antes da execução de um revestimento betuminoso, objetivando promover a aderência entre este revestimento e a camada subjacente.

Após a perfeita conformação geométrica da camada que receberá a pintura de ligação, proceder-se-á a varredura da superfície de modo a eliminar o pó e o material solto existente.

O jato de ar comprimido deverá ser usado quando as condições da pista assim o exigirem, mesmo após a varredura mecânica ou manual.

Aplica-se a seguir o material betuminoso adequado, na temperatura compatível com o seu tipo, na quantidade certa e na maneira mais uniforme.

O material betuminoso não deve ser distribuído quando a temperatura ambiente estiver abaixo de 10 graus ou em dias de chuva.

No que concerne à temperatura de aplicação da RR -1C, a mesma deverá ser de ordem a emprestar ao material betuminoso, uma viscosidade Saltos-furtados compreendida entre 25 e 100 segundos

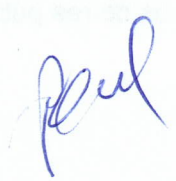
A faixa de temperatura neste caso deverá estar entre (20 e 50 graus)

OS SERVIÇOS DE ESPALHAMENTO DA MISTURA BETUMINOSA

1,4) A temperatura de aplicação do cimento asfáltico na mistura deve ser determinada para o tipo de ligante, empregados em função da temperatura /viscosidade. Entretanto, não devem ser feitas misturas com o ligante a temperaturas inferiores a 120 graus C e nem superiores a 177 graus C

Somente poderão ser espalhadas se a temperatura ambiente se encontrar acima dos 10 graus C e com tempo não chuvoso.

A temperatura de aplicação para a compressão da mistura fina, na prática deverá estar entre (100 graus C e 120 graus C)



1.5) a empresa que desejar participar desta licitação deverá; marcar visita técnica até MOMENTOS antes da licitação para tirar todas as duvidas referente a o certame, ou colocar declaração de visita técnica.

OBS: DECLARAÇÃO DE QUE A USINA ASFALTICA; está situada a uma distancia em relação a obra de que permita que a massa asfáltica seja transportada com a manutenção dos limites de temperaturas necessários tecnicamente para a execução dos serviços dentro do padrão de qualidade exigidos pelo DAER 'RS

1.6)– A firma empreiteira deverá levar um diário de obra onde serão devidamente assentadas as ocorrências que sejam consideradas necessárias pela empreiteira ou pela fiscalização, tais como: consultas, modificações, esclarecimentos, estado do tempo, prazo decorrido, etc.

1;7) _ como a obra será realizada no centro da cidade: cuidados extras deverão ser realizados como manter 24 horas do dia a sinalização, desvios necessários do transito cavaletes, fitas de isolamento, cones, pessoal sinalizando devidamente o local de intervenção.

O PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA É DE 30 DIAS

ERECHIM, 01 DE JULHO DE 2021

ENGENHEIRO: PAULO GILMAR BASTOS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO

SOBRE BASE DE CALÇAMENTO:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM.

LOCAL: COMO DESCRITO NA INICIAL

NO MUNICIPIO DE ERECHIM RS.

QUANTO A LICENÇA AMBIENTAL

NESTE CASO: como se trata de uma obra de pavimentação asfáltica nas RUAS descristas existentes a mais de 30anos não há vera necessidade de uma licença especifica, Pois não haverá interferência alguma no meio ambiente quanto a realização desta obra.

POIS; NA LICITAÇÃO será exigido na procedência dos materiais empregados nesta obra que os mesmos estejam devida mentes licenciados junto a FEPAM ou outros ORGAOS NACIONAIS, como a pedreira e a usina asfáltica.

ERECHIM, 01 DE JULHO DE 2021

ENGENHEIRO CIVIL: PAULO GILMAR BASTOS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO SOBRE BASE DE CALÇAMENTO:

LOCAL; como descrito na inicial

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM.

QUANTO AO ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA DO PROJETO

se faz necessária uma ligação de duas vias importantes para desafogar o trânsito no local quanto mais cedo possível, e fazer uma pavimentação no trevo desta rua porque devido as últimas chuvas, tem se percebido que as ruas ficam intransitável devido a os buracos dificultando o acesso das pessoas ao centro da cidade, por estes motivos se faz necessário a realização destas obras para dar uma vida útil prolongada na pavimentação nesta área das ruas por estes motivos temos a obrigação de deixá-la em perfeitas condições de uso.

Por estes motivos técnicos se faz necessária esta obra, onde a mesma é viável.

ERECHIM, 01 DE JULHO DE 2021

ENGENHEIRO; PAULO GILMAR BASTOS

QUANTO A OS ITENS DE MAIOR RELEVANCIA
NO ATESTADO TECNICO QUE SERÃO LEVADOS EM CONTA

- 1) REALIZAÇÃO DE CBUQ
- 2) EXECUÇÃO DE BASE

ERECHIM, 01 DE JULHO DE 2021

ENG: PAULO GILMAR BASTOS

TECNICO ADJUNTO PARA ESTÉ PROCESSO:

ENGENHEIRO: JONATHAN MEDEIROS



Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO	Motivo: NORMAL

Contratado		
Carteira: RS101905	Profissional: PAULO GILMAR BASTOS	E-mail:
RNP: 2202583211	Título: Engenheiro Civil	
Empresa: NENHUMA EMPRESA		Nr.Reg.:

Contratante		
Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM RS	E-mail:	
Endereço:	Telefone: 35207000	CPF/CNPJ: 87613477/0001-20
Cidade: ERECHIM	Bairro.: RS SAIDA PARA A CIDADE DE A	CEP: 99700000 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço		
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM RS	CPF/CNPJ: 87613477000120	
Endereço da Obra/Serviço: DIVERSAS RUAS E AVENIDAS		
Cidade: ERECHIM	Bairro: RS SAIDA PARA A CIDADE DE AREA RS	CEP: 99700000 UF: RS
Finalidade: PÚBLICO	Vlr Contrato(R\$): 1.000,00	Honorários(R\$):
Data Início: 07/07/2021	Prev.Fim: 03/09/2021	Ent.Classe: AEAPAL

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Fiscalização	Pistas de Rolamento - Pavimentação	34.000,00	M²
Orçamento	Pistas de Rolamento - Pavimentação	34.000,00	M²
Projeto	Pistas de Rolamento - Pavimentação	34.000,00	M²

ART registrada (paga) no CREA-RS em 02/07/2021

 Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima PAULO GILMAR BASTOS Profissional	De acordo PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM RS
------------------	---	---

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE
Mario Rogerio Rossi
Secretário Municipal de Obras Públicas,
Habitação, Segurança e Proteção Social
Portaria 004/2021