



## TERMO DE APROVAÇÃO DE AMOSTRA DE MATERIAL

Atestamos, para fins de comprovação junto ao certame licitatório de que trata o pregão eletrônico n. 139/2024 PMN - **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS (MACADAME, BRITAS, PÓ DE BRITAS, BASE, RACHÃO E PEDRAS BRUTAS) PARA SEREM UTILIZADOS NAS OBRAS DE REPARO E MANUTENÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DE NAVEGANTES/SC.**, que as empresas listadas abaixo apresentaram as amostras, conforme solicitado no Edital.

- **BMB COMERCIO E SERVIÇOS LTDA** inscrita no CNPJ 42.008.173/0001-04 vencedora dos itens 01, 02, 03, 04, 06, 07, 08 e 09.
- **ATACADÃO DA AREIA LTDA** inscrita no CNPJ 41.125.186/0001-92 vencedora do item 05.

| Item | Descrição  | Qtde.   | Status   |
|------|--|---------|----------|
| 1    | PÓ DE BRITA DIÂMETRO MÁXIMO DE 5,0MM. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE PELO FORNECEDOR DIRETAMENTE NOS LOCAIS INDICADOS PELA SECRETARIA SOLICITANTE.  | 3.500 t | APROVADO |
| 2    | BRITA 1A. DIMENSÃO APROXIMADA DE 15MM. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE PELO FORNECEDOR DIRETAMENTE NOS LOCAIS INDICADOS PELA SECRETARIA SOLICITANTE.   | 1.300 t | APROVADO |
| 3    | BRITA CORRIDA 3A. DIMENSÃO APROXIMADA DE 45MM. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE PELO FORNECEDOR DIRETAMENTE NOS LOCAIS INDICADOS PELA SECRETARIA SOLICITANTE.   | 1.500 t | APROVADO |
| 4    | BRITA CORRIDA 4A. É UM CONJUNTO DE BRITAS, PEDRISCO E PÓ DE PEDRA, USADO NA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (SECUNDÁRIAS), RUAS E ACESSOS A OBRAS E GALPÕES COM EXCESSO DE BARRO, OU COMO BASE PARA PAVIMENTOS E ATERROS. DE QUALQUER ORIGEM MINERAL - CALCÁRIO, GRANITO OU BASALTO, A BITRA CORRIDA DEVE POSSUIR GRANULOMETRIA CONTÍNUA, O QUE SIGNIFICA UM EQUILÍBRIO NA SUA COMPOSIÇÃO. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE PELO FORNECEDOR DIRETAMENTE NOS LOCAIS INDICADOS PELA SECRETARIA SOLICITANTE. | 1.500 t | APROVADO |
| 5    | MACADAME FINO BRITADO. COMPOSTO DE ALTERAÇÃO ROCHA E PEDRAS 3,2,1 E ZERO, PEDRISCO E PÓ DE PEDRA, ARGILA VERMELHA E AMARELA. MACADAME BRITADO COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA PRÓXIMA A 50% DE PEDREGULHO; 20% DE AREIA GROSSA; 10% DE AREIA FINA E 20% DE MATERIAL FINO. PEDRAS COM TAMANHO MÁXIMO DE 3/4. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE PELO FORNECEDOR DIRETAMENTE NOS LOCAIS INDICADOS PELA SECRETARIA SOLICITANTE.  | 3.000 t | APROVADO |





# PREFEITURA DE NAVEGANTES



|   |   |         |  |
|---|---|---------|--|
| 6 | BASE 3A. CAMADA DE PAVIMENTAÇÃO DESTINADA A RESISTIR AOS ESFORÇOS VERTICAIS ORIUNDOS DOS VEÍCULOS, DISTRIBUINDO-OS ADEQUADAMENTE À CAMADA SUBJACENTE, EXECUTADA SOBRE A SUB-BASE, SUBLEITO OU REFORÇO DO SUBLEITO. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE PELO FORNECEDOR DIRETAMENTE NOS LOCAIS INDICADOS PELA SECRETARIA SOLICITANTE.  | 2.500 t | APROVADO   |
| 7 | MACADAME BRITADO GROSSO. COMPOSTO DE PEDRAS BRUTAS, ARGILA VERMELHA E AMARELA. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE PELO FORNECEDOR DIRETAMENTE NOS LOCAIS INDICADOS PELA SECRETARIA SOLICITANTE.  | 1.500 t | APROVADO   |
| 8 | RACHÃO PEDRA DE 76MM A 250MM. ORIGINÁRIA DE ROCHA SÃ, OBTIDA ATRAVÉS DE PROCESSO DE BRITAGEM. DEVERÁ SER ENTREGUE PELO FORNECEDOR DIRETAMENTE NOS LOCAIS INDICADOS PELA SECRETARIA SOLICITANTE.   | 3.000 t | APROVADO   |
| 9 | PEDRAS BRUTAS DETONADAS, COM PESO VARIANDO DE 300KG A 2000KG. A CONTRATADA DEVERÁ POSSUIR BALANÇA PRÓPRIA PARA A PESAGEM NO MOMENTO EM QUE OCORRER O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS AO MUNICÍPIO; A CADA CARGA ENTREGUE, A MESMA DEVERÁ VIR ACOMPANHADA DO TICKET DE PESAGEM. OBSERVAÇÃO: A PEDREIRA DEVERÁ POSSUIR TODAS AS LICENÇAS AMBIENTAIS NECESSÁRIAS PARA O FORNECIMENTO E EXTRAÇÃO DA ROCHA. | 7.000 t | DISPENSADA A APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA, CONFORME EDITAL. |

As amostras foram analisadas pelos servidores:

Jones Vieira - matrícula nº 1-63411502

Rafaela Brandt Soares - matrícula nº 1-63565501

Declaramos **APROVADAS** todas as amostras apresentadas.

Navegantes (SC), 11 de dezembro de 2024.

Assinado eletronicamente por:  
Roberto Melentino Ferreira  
CPF: \*\*\*.518.419-\*\*  
Data: 11/12/2024 14:51:01 -03:00



**ROBERTO M. FERREIRA**

Secretário de Obras e Serviços

Assinado eletronicamente por:  
Jones Vieira  
CPF: \*\*\*.459.429-\*\*  
Data: 11/12/2024 14:49:13 -03:00



**JONES VIEIRA**

Fiscal do contrato

Assinado eletronicamente por:  
Rafaela Brandt Soares  
CPF: \*\*\*.848.079-\*\*  
Data: 11/12/2024 11:05:20 -03:00



**RAFAELA BRANDT SOARES**

Engenheira Civil



Secretaria de Obras e Serviços Municipais

Tel: (47) 3185-2003

Rua Arnaldo Passos, 279 - Centro

CEP: 88370-446 – Navegantes/SC



# MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: 6QBCD-34JJD-D8T9L-ZSNR9

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ Rafaela Brandt Soares (CPF \*\*\*.848.079-\*\*) em 11/12/2024 11:05 - Assinado eletronicamente

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Endereço IP                                  | Geolocalização                 |
| 201.55.107.183                               | Não disponível                 |
| Autenticação                                 | obras.eng@navegantes.sc.gov.br |
| Email verificado                             |                                |
| FUpMFWbFLxgMMpkadgGfulij9+iQ4Z9ztCBI8AJG1ZM= |                                |
| SHA-256                                      |                                |

- ✓ Jones Vieira (CPF \*\*\*.459.429-\*\*) em 11/12/2024 14:49 - Assinado eletronicamente

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Endereço IP                                  | Geolocalização                   |
| 143.255.222.215                              | Lat: -26,775466 Long: -48,662316 |
|  | Precisão: 72 (metros)            |
| Autenticação                                 | jonesnavega@gmail.com            |
| Email verificado                             |                                  |
| q7yXqU948CRseF8A/Z1hO9nldqdhTi5zdoSCIFt+BUw= |                                  |
| SHA-256                                      |                                  |

✓ Roberto Melentino Ferreira (CPF \*\*\*.518.419-\*\*) em 11/12/2024 14:51 -  
Assinado eletronicamente

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Endereço IP                                  | Geolocalização                        |
| 201.55.107.183                               | Lat: -26,897777      Long: -48,646813 |
|  | Precisão: 20 (metros)                 |
| Autenticação                                 | obras.secretaria@navegantes.sc.gov.br |
| Email verificado                             |                                       |
| tyeEYoJhvkJQFdn58LMucbTzMnjJinsKLW2QICRJPes= |                                       |
| SHA-256                                      |                                       |

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.silosign.com.br/validate/6QBCD-34JJD-D8T9L-ZSNR9>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.silosign.com.br/validate>