



CI N. 501/2023

Navegantes (SC), 25 de maio de 2023.

À SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
PREFEITURA DE NAVEGANTES

Assunto: Resposta à impugnação do edital 58/2023 (tintas e acessórios)

Com cordiais cumprimentos, esta Secretaria de Obras e Serviços Municipais vem, por meio da presente, nos manifestar acerca da impugnação ao edital de pregão eletrônico n. 58/2023, apresentada pela empresa Rosalen Fabricação de Tintas e Químicos em Geral Ltda, que tem por objeto a aquisição de tintas e acessórios de pintura.

Em linhas gerais, a impugnante questiona a exigência do PBQP-H para a aquisição de tintas, justificando que isso restringiria a participação dos licitantes. Todavia, verifica-se que a impugnação apresentada é genérica, não trazendo os fundamentos e motivos pelos quais a licitação seria restringida pela exigência do PBQP-H.

O PBQP-H - Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat – é um instrumento do governo federal que visa melhoria da qualidade do habitat através de avaliação da conformidade de empresas de serviços e obras, melhoria da qualidade de materiais, formação e requalificação de mão-de-obra, normalização técnica, capacitação de laboratórios, avaliação de tecnologias inovadoras, informação ao consumidor e promoção da comunicação entre os setores envolvidos.

O programa foi instituído em 18 de dezembro de 1998, com a assinatura da Portaria n. 134, do então Ministério do Planejamento e Orçamento, instituindo o Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade na Construção Habitacional – PBQP-H.

Dentro do PBQP-H está a o regimento SiAC - Sistema de Avaliação da Conformidade de Empresas de Serviços e Obras –, o qual é o principal ponto para obtenção do certificado, e tem como objetivo avaliar a conformidade da qualidade das empresas de construção civil, analisando suas características de atuação, com base na norma ISO 9001.

Além disso, o certificado PBQP-H é pré-requisito para concessão de benefícios com empresas estatais, além de viabilizar a participação em inúmeras licitações municipais e estaduais, proporcionando um padrão de qualidade.



Secretaria de Obras e Serviços Municipais

Tel: (47) 3185-2003

Rua Arnaldo Passos, 279 - Centro

CEP: 88370-446 – Navegantes/SC



O programa garante ainda aumento da competitividade no setor da construção civil por meio da otimização do uso dos recursos, diminuição de desperdícios, retrabalhos e gastos com assistência técnica pós-obra.

As principais vantagens do PBQP-H são:

- a) Aprovação de projetos e financiamentos junto à Caixa Econômica Federal (CEF) e outras instituições de crédito públicos e privados;
- b) Habilitar a empresa para participação de licitações municipais e/ou estaduais;
- c) Obtenção de benefícios junto ao BNDES;
- d) Estabelecimento de padrões de qualidade dos empreendimentos realizados.

Dentre os ensaios realizados para emissão da certificação encontra-se: determinação do poder de cobertura e determinação da resistência à abrasão.

É imprescindível à Administração Pública definir instrumentos capazes de garantir e atestar a qualidade dos produtos a serem adquiridos tendo em vista aos princípios da eficiência, eficácia, economicidade e interesse público.

A não conformidade quanto a capacidade de cobertura representa prejuízo econômico ao poder público, haja vista que será necessária mais tinta e horas de trabalho para alcançar a mesma cobertura de tinta que atende às normas técnicas. E a deficiência na resistência à abrasão se traduz na pouca durabilidade da tinta, visto que as superfícies onde são aplicadas não resistem satisfatoriamente aos processos simples de limpeza, tornando necessário a pintura da parede novamente, demandando mais tinta e mais mão de obra.

Com isso, o PBQP-H tem papel chave na garantia da qualidade dos produtos adquiridos pelo ente público, com objetivo de evitar potencial prejuízo econômico com aquisição de tintas com preços baixos e baixa qualidade, incorrendo em maior gasto de material e de horas de mão de obra.

Isto posto, entendemos pela continuidade da exigência da certificação PBQP-H, sendo mais um instrumento a fim de atestar a qualidade das tintas a serem adquiridas, juntamente com a certificação da ABRAFATI e/ou INMETRO. Cumpre citar ainda que tal certificação é exigida em diversos estados, municípios e até tribunais superiores.

Contudo, a fim de não restringir o caráter competitivo do certame (súmula n. 272 do TCU), solicitamos a retificação do edital no sentido de exigir os certificados (PBQP-H, ABRAFATI e/ou declaração de conformidade do INMETRO) **apenas da empresa vencedora**, os quais deverão





PREFEITURA DE
NAVEGANTES



ser apresentados dentro do prazo de 2 (dois) dias, sob pena de inabilitação e, consequentemente, o chamamento do segundo colocado, conforme descritivos abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO
8	TINTA ACRILICA FOSCA (EMBALAGEM FECHADA E SEM USO), NA COR BRANCO , LATA DE 18 LITROS, COM ALTA COBERTURA, ANTIRRESPINGO, NÃO DESCASCA, RESISTENTE, DURABILIDADE SUPERIOR A TRÊS ANOS, PODER DE COBERTURA DE TINTA SECA 6,0 M ² /LITRO, PODER DE COBERTURA DE TINTA ÚMIDA 90,0%, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA. INDICADO PARA PRIMEIRA PINTURA SOBRE MASSA CORRIDA, ACRÍLICA, DRYWALL OU GESSO E EM REPINTURA DE CONCRETO, BLOCOS DE CONCRETO, FIBROCIMENTO E REBOCO, NÍVEL DE QUALIDADE PREMIUM RENDIMENTO DE 380M ² E POSSUIR ALGICIDA E SILICONE. A TINTA DEVERÁ ATENDER ÀS NORMAS DA ABNT NBR 11702:2010 E 15079:2011. PRAZO DE VALIDADE 36 MESES. ANEXAR A PROPOSTA CERTIFICADO DA ABRAFATI E/OU INMETRO E, PBQP-H, OS BOLETINS TÉCNICOS DOS PRODUTOS. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR APÓS O CERTAME CERTIFICAÇÃO PBQP-H E CERTIFICADO DA ABRAFATI E/OU INMETRO.
9	TINTA ACRILICA FOSCA (EMBALAGEM FECHADA E SEM USO), NA COR CINZA PLATINA (RGB 172.175.172), LATA DE 18 LITROS, COM ALTA COBERTURA, ANTIRRESPINGO, NÃO DESCASCA, RESISTENTE, DURABILIDADE SUPERIOR A TRÊS ANOS, PODER DE COBERTURA DE TINTA SECA 6,0 M ² /LITRO, PODER DE COBERTURA DE TINTA ÚMIDA 90,0%, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA. INDICADO PARA PRIMEIRA PINTURA SOBRE MASSA CORRIDA, ACRÍLICA, DRYWALL OU GESSO E EM REPINTURA DE CONCRETO, BLOCOS DE CONCRETO, FIBROCIMENTO E REBOCO, NÍVEL DE QUALIDADE PREMIUM RENDIMENTO DE 380M ² E POSSUIR ALGICIDA E SILICONE. A TINTA DEVERÁ ATENDER ÀS NORMAS DA ABNT NBR 11702:2010 E 15079:2011. PRAZO DE VALIDADE) 36 MESES. ANEXAR A PROPOSTA CERTIFICADO DA ABRAFATI E/OU INMETRO E, PBQP-H, OS BOLETINS TÉCNICOS DOS PRODUTOS. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR APÓS O CERTAME CERTIFICAÇÃO PBQP-H E CERTIFICADO DA ABRAFATI E/OU INMETRO.
10	TINTA ACRILICA FOSCA (EMBALAGEM FECHADA E SEM USO), NA COR TERRACOTA (RGB 187.111.88), LATA DE 18 LITROS, COM ALTA COBERTURA, ANTIRRESPINGO, NÃO DESCASCA, RESISTENTE, DURABILIDADE SUPERIOR A TRÊS ANOS, PODER DE COBERTURA DE TINTA SECA 6,0 M ² /LITRO, PODER DE COBERTURA DE TINTA ÚMIDA 90,0%, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA. INDICADO PARA PRIMEIRA PINTURA SOBRE MASSA CORRIDA, ACRÍLICA, DRYWALL OU GESSO E EM REPINTURA DE CONCRETO, BLOCOS DE CONCRETO, FIBROCIMENTO E REBOCO, NÍVEL DE QUALIDADE PREMIUM RENDIMENTO DE 380M ² E POSSUIR ALGICIDA E SILICONE. A TINTA DEVERÁ ATENDER ÀS NORMAS DA ABNT NBR 11702:2010 E 15079:2011. PRAZO DE VALIDADE 36 MESES. ANEXAR A PROPOSTA CERTIFICADO DA ABRAFATI E/OU INMETRO E, PBQP-H, OS BOLETINS TÉCNICOS DOS PRODUTOS. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR APÓS O CERTAME CERTIFICAÇÃO PBQP-H E CERTIFICADO DA ABRAFATI E/OU INMETRO.
11	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA (EMBALAGEM FECHADA E SEM USO), NA COR AMARELO, LATA DE 18 LITROS, COM ALTA COBERTURA, ANTIRRESPINGO, NÃO DESCASCA, RESISTENTE, DURABILIDADE SUPERIOR A TRÊS ANOS, PODER DE COBERTURA DE TINTA SECA 6,0 M ² /LITRO, PODER DE COBERTURA DE TINTA ÚMIDA 90,0%, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA. INDICADO PARA PRIMEIRA PINTURA SOBRE MASSA CORRIDA, ACRÍLICA, DRYWALL OU GESSO E EM REPINTURA DE CONCRETO, BLOCOS DE CONCRETO, FIBROCIMENTO E REBOCO, NÍVEL DE QUALIDADE PREMIUM RENDIMENTO DE 380M ² E POSSUIR ALGICIDA E SILICONE. A TINTA DEVERÁ ATENDER ÀS NORMAS DA ABNT NBR 11702:2010 E 15079:2011. PRAZO DE VALIDADE 36 MESES. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR CERTICADO PBQP-H E OS BOLETINS TÉCNICOS DOS PRODUTOS
12	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA (EMBALAGEM FECHADA E SEM USO), NA COR BRANCO, LATA DE 18 LITROS, COM ALTA COBERTURA, ANTIRRESPINGO, NÃO DESCASCA, RESISTENTE, DURABILIDADE SUPERIOR A TRÊS ANOS, PODER DE COBERTURA DE TINTA SECA 6,0 M ² /LITRO, PODER DE COBERTURA DE TINTA ÚMIDA 90,0%, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA. INDICADO PARA PRIMEIRA PINTURA SOBRE MASSA CORRIDA, ACRÍLICA, DRYWALL OU GESSO E EM REPINTURA DE CONCRETO, BLOCOS DE CONCRETO, FIBROCIMENTO E REBOCO, NÍVEL DE QUALIDADE PREMIUM RENDIMENTO DE 380M ² E POSSUIR ALGICIDA E SILICONE. A TINTA DEVERÁ ATENDER ÀS NORMAS DA ABNT NBR 11702:2010 E 15079:2011. PRAZO DE VALIDADE 36 MESES. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR CERTICADO PBQP-H E OS BOLETINS TÉCNICOS DOS PRODUTOS
13	TINTA ACRILICO FOSCA (EMBALAGEM FECHADA E SEM USO), NA COR AZUL MAR (RGB 14.144.173), LATA DE 18 LITROS. COM ALTA COBERTURA, ANTIRRESPINGO, NÃO DESCASCA, RESISTENTE, DURABILIDADE



Secretaria de Obras e Serviços Municipais

Tel: (47) 3185-2003

Rua Arnaldo Passos, 279 - Centro

CEP: 88370-446 – Navegantes/SC





	SUPERIOR A TRÊS ANOS, PODER DE COBERTURA DE TINTA SECA 6,0 M ² /LITRO, PODER DE COBERTURA DE TINTA ÚMIDA 90,0%, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA. INDICADO PARA PRIMEIRA PINTURA SOBRE MASSA CORRIDA, ACRÍLICA, DRYWALL OU GESSO E EM REPINTURA DE CONCRETO, BLOCOS DE CONCRETO, FIBROCIMENTO E REBOCO. NÍVEL DE QUALIDADE PREMIUM E POSSUIR ALGICIDA E SILICONE. A TINTA DEVERÁ ATENDER ÀS NORMAS DA ABNT NBR 11702:2010 E 15079:2011. PRAZO DE VALIDADE 36 MESES. ANEXAR A PROPOSTA CERTIFICADO DA ABRAFATI E/OU INMETRO E , PBQP-H, OS BOLETINS TÉCNICOS DOS PRODUTOS. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR APÓS O CERTAME CERTIFICAÇÃO PBQP-H E CERTIFICADO DA ABRAFATI E/OU INMETRO.
14	TINTA ESMALTE SINTÉTICO COM ACABAMENTO FOSCO (EMBALAGEM FECHADA E SEM USO), NA COR BRANCO, LATA DE 18 LITROS. COM ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, SECAGEM RÁPIDA, NÃO DESCASCA, ALTA COBERTURA, ADERÊNCIA E ACABAMENTO UNIFORME. INDICADO PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS. A TINTA DEVERÁ ATENDER ÀS NORMAS DA ABNT NBR 11702:2010 E 15079:2011. PRAZO DE VALIDADE 36 MESES. ANEXAR A PROPOSTA CERTIFICADO DA ABRAFATI E/OU INMETRO E , PBQP-H, OS BOLETINS TÉCNICOS DOS PRODUTOS. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR APÓS O CERTAME CERTIFICAÇÃO PBQP-H E CERTIFICADO DA ABRAFATI E/OU INMETRO.
15	TINTA ESMALTE SINTÉTICO COM ACABAMENTO FOSCO (EMBALAGEM FECHADA E SEM USO), NA COR PRETA, LATA DE 18 LITROS. COM ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, SECAGEM RÁPIDA, NÃO DESCASCA, ALTA COBERTURA, ADERÊNCIA E ACABAMENTO UNIFORME. INDICADO PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS. A TINTA DEVERÁ ATENDER ÀS NORMAS DA ABNT NBR 11702:2010 E 15079:2011. PRAZO DE VALIDADE 36 MESES. ANEXAR A PROPOSTA CERTIFICADO DA ABRAFATI E/OU INMETRO E , PBQP-H, OS BOLETINS TÉCNICOS DOS PRODUTOS. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR APÓS O CERTAME CERTIFICAÇÃO PBQP-H E CERTIFICADO DA ABRAFATI E/OU INMETRO.
16	TINTA ESMALTE SINTÉTICO COM ACABAMENTO FOSCO (EMBALAGEM FECHADA E SEM USO), NA COR AZUL MAR (RGB 14.144.173), LATA DE 18 LITROS. COM ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, SECAGEM RÁPIDA, NÃO DESCASCA, ALTA COBERTURA, ADERÊNCIA E ACABAMENTO UNIFORME. INDICADO PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS. A TINTA DEVERÁ ATENDER ÀS NORMAS DA ABNT NBR 11702:2010 E 15079:2011. PRAZO DE VALIDADE 36 MESES. ANEXAR A PROPOSTA CERTIFICADO DA ABRAFATI E/OU INMETRO E , PBQP-H, OS BOLETINS TÉCNICOS DOS PRODUTOS. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR APÓS O CERTAME CERTIFICAÇÃO PBQP-H E CERTIFICADO DA ABRAFATI E/OU INMETRO.
17	TINTA ESMALTE SINTÉTICO COM ACABAMENTO BRILHANTE (EMBALAGEM FECHADA E SEM USO), NA COR BRANCO, LATA DE 18 LITROS. COM ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, SECAGEM RÁPIDA, NÃO DESCASCA, ALTA COBERTURA, ADERÊNCIA E ACABAMENTO UNIFORME. INDICADO PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS. A TINTA DEVERÁ ATENDER ÀS NORMAS DA ABNT NBR 11702:2010 E 15079:2011. PRAZO DE VALIDADE 36 MESES. ANEXAR A PROPOSTA CERTIFICADO DA ABRAFATI E/OU INMETRO E , PBQP-H, OS BOLETINS TÉCNICOS DOS PRODUTOS. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR APÓS O CERTAME CERTIFICAÇÃO PBQP-H E CERTIFICADO DA ABRAFATI E/OU INMETRO.
18	TINTA ESMALTE SINTÉTICO COM ACABAMENTO BRILHANTE (EMBALAGEM FECHADA E SEM USO), NA COR PRETO, LATA DE 18 LITROS. COM ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, SECAGEM RÁPIDA, NÃO DESCASCA, ALTA COBERTURA, ADERÊNCIA E ACABAMENTO UNIFORME. INDICADO PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS. A TINTA DEVERÁ ATENDER ÀS NORMAS DA ABNT NBR 11702:2010 E 15079:2011. PRAZO DE VALIDADE 36 MESES. ANEXAR A PROPOSTA CERTIFICADO DA ABRAFATI E/OU INMETRO E , PBQP-H, OS BOLETINS TÉCNICOS DOS PRODUTOS. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR APÓS O CERTAME CERTIFICAÇÃO PBQP-H E CERTIFICADO DA ABRAFATI E/OU INMETRO.
19	TINTA EMBORRACHADA IMPERMEÁVEL COM ACABAMENTO FOSCO (EMBALAGEM FECHADA E SEM USO), NA COR BRANCO, LATA DE 18 LITROS. COM ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, SECAGEM RÁPIDA, NÃO DESCASCA, ALTA COBERTURA, ADERÊNCIA E ACABAMENTO UNIFORME. INDICADO PARA AMBIENTES EXTERNOS. A TINTA DEVERÁ ATENDER ÀS NORMAS DA ABNT NBR 11702:2010 E 15079:2011. PRAZO DE VALIDADE 36 MESES. ANEXAR A PROPOSTA CERTIFICADO DA ABRAFATI E/OU INMETRO E , PBQP-H, OS BOLETINS TÉCNICOS DOS PRODUTOS. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR APÓS O CERTAME CERTIFICAÇÃO PBQP-H E CERTIFICADO DA ABRAFATI E/OU INMETRO.
20	TINTA EMBORRACHADA IMPERMEÁVEL COM ACABAMENTO FOSCO (EMBALAGEM FECHADA E SEM USO), NA COR CINZA CHUMBO, LATA DE 18 LITROS. COM ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, SECAGEM RÁPIDA, NÃO DESCASCA, ALTA COBERTURA, ADERÊNCIA E ACABAMENTO UNIFORME. INDICADO PARA AMBIENTES EXTERNOS. A TINTA DEVERÁ ATENDER ÀS NORMAS DA ABNT NBR 11702:2010 E 15079:2011. PRAZO DE



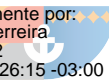


PREFEITURA DE NAVEGANTES



	VALIDADE 36 MESES. ANEXAR A PROPOSTA CERTIFICADO DA ABRAFATI E/OU INMETRO E , PBQP-H, OS BOLETINS TÉCNICOS DOS PRODUTOS. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR APÓS O CERTAME CERTIFICAÇÃO PBQP-H E CERTIFICADO DA ABRAFATI E/OU INMETRO.
21	TINTA PREMIUM PARA PISO COM ACABAMENTO FOSCO (EMBALAGEM FECHADA E SEM USO), NA COR BRANCO, LATA DE 18 LITROS. COM ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE AO TRÁFEGO, SECAGEM RÁPIDA, NÃO DESCASCA, ALTA COBERTURA, ADERÊNCIA E ACABAMENTO UNIFORME. INDICADO PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS. A TINTA DEVERÁ ATENDER ÀS NORMAS DA ABNT NBR 11702:2010 E 15079:2011. PRAZO DE VALIDADE 36 MESES. ANEXAR A PROPOSTA CERTIFICADO DA ABRAFATI E/OU INMETRO E , PBQP-H, OS BOLETINS TÉCNICOS DOS PRODUTOS. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR APÓS O CERTAME CERTIFICAÇÃO PBQP-H E CERTIFICADO DA ABRAFATI E/OU INMETRO.
22	TINTA PREMIUM PARA PISO COM ACABAMENTO FOSCO (EMBALAGEM FECHADA E SEM USO), NA COR CINZA CHUMBO, LATA DE 18 LITROS. COM ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE AO TRÁFEGO, SECAGEM RÁPIDA, NÃO DESCASCA, ALTA COBERTURA, ADERÊNCIA E ACABAMENTO UNIFORME. INDICADO PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS. A TINTA DEVERÁ ATENDER ÀS NORMAS DA ABNT NBR 11702:2010 E 15079:2011. PRAZO DE VALIDADE 36 MESES. ANEXAR A PROPOSTA CERTIFICADO DA ABRAFATI E/OU INMETRO E , PBQP-H, OS BOLETINS TÉCNICOS DOS PRODUTOS. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR APÓS O CERTAME CERTIFICAÇÃO PBQP-H E CERTIFICADO DA ABRAFATI E/OU INMETRO.
23	TINTA PREMIUM PARA PISO COM ACABAMENTO FOSCO (EMBALAGEM FECHADA E SEM USO), NA COR PRETO, LATA DE 18 LITROS. COM ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE AO TRÁFEGO, SECAGEM RÁPIDA, NÃO DESCASCA, ALTA COBERTURA, ADERÊNCIA E ACABAMENTO UNIFORME. INDICADO PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS. A TINTA DEVERÁ ATENDER ÀS NORMAS DA ABNT NBR 11702:2010 E 15079:2011. PRAZO DE VALIDADE 36 MESES. ANEXAR A PROPOSTA CERTIFICADO DA ABRAFATI E/OU INMETRO E , PBQP-H, OS BOLETINS TÉCNICOS DOS PRODUTOS. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR APÓS O CERTAME CERTIFICAÇÃO PBQP-H E CERTIFICADO DA ABRAFATI E/OU INMETRO.

Sem mais para o momento, colocamo-nos à disposição para esclarecimentos e adoção de medidas por ventura necessárias.

Assinado eletronicamente por: 
 Roberto Melentino Ferreira
 CPF: 304.518.419-72
 Data: 30/05/2023 10:26:15 -03:00

ROBERTO M. FERREIRA
 Secretário de Obras





MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: XMMA2-MN9B7-A99NG-3AZ5G

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

- ✓ Roberto Melentino Ferreira (CPF 304.518.419-72) em 30/05/2023 10:26 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
201.55.107.183	Não disponível
Autenticação	obras.secretaria@navegantes.sc.gov.br
Email verificado	
eUzrjMMfcmmQJ7N/TqD7ZaYwPOLhCelhxiK5yWZPKQg=	
SHA-256	

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

<https://assinador.silosign.com.br/validate/XMMA2-MN9B7-A99NG-3AZ5G>

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

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