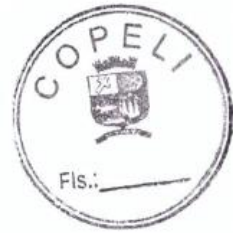




ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



DETERMINO À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO QUE, INSTAURE PROCESSO PRÓPRIO, NOS TERMOS DAS LEIS FEDERAIS N.º 8.666/93, LEI COMPLEMENTAR 123/06 ALTERADA PELA LEI COMPLEMENTAR Nº147/2014, PARA:

**CONCORRÊNCIA VISANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE (COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS), NO LOTEAMENTO JARDIM DAS ORQUÍDEAS, LOCALIZADA NO BAIRRO GRAVATÁ, NO MUNICÍPIO DE NAVEGANTES/SC, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.**

---

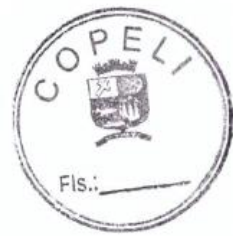
**GRAZIELA CRISTIANE CORREA**  
**SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
**EDITAL DATA RETIFICADA**

Rua João Emílio nº 100 – Fone: (47) 3342 9500  
Centro – 88.370-446 – Navegantes – SC

**“Doe órgãos! Doe Sangue! Salve Vidas!”**



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



**EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 76/2018 PMN**  
**CONCORRÊNCIA Nº 76/2018 – PMN**

**Objeto:** CONCORRÊNCIA VISANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE (COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS), NO LOTEAMENTO JARDIM DAS ORQUÍDEAS, LOCALIZADA NO BAIRRO GRAVATÁ, NO MUNICÍPIO DE NAVEGANTES/SC, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

**Tipo de Licitação:** Menor preço

**Forma de Julgamento:** Menor Preço Global

**Regime de Execução:** Empreitada Por Preço Global

**Tipo de execução:** Indireta

**Regência:** Lei 8.666/93 e Lei Complementar nº 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, com alterações posteriores.

**Data final de apresentação dos envelopes:** 06/07/2018

**Horário final de apresentação dos envelopes:** 08:50

**Data de abertura dos envelopes:** 06/07/2018

**Horário de abertura dos envelopes:** 09:00

**Secretaria Solicitante:** Secretaria Municipal de Educação

**Local de apresentação e abertura:** DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES DA PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE NAVEGANTES, RUA JOÃO EMÍLIO Nº 100 - CENTRO - NAVEGANTES – SC.

**Das Informações, do Local de apresentação e abertura:** A íntegra do Edital, esclarecimentos poderão ser obtidos nos seguintes endereços: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE NAVEGANTES, RUA JOÃO EMÍLIO Nº 100 - CENTRO - NAVEGANTES – SC;

No site da Prefeitura: [www.navegantes.sc.gov.br](http://www.navegantes.sc.gov.br) - Editais e Licitações ou através de e-mail: [fernanda.hassmann@navegantes.sc.gov.br](mailto:fernanda.hassmann@navegantes.sc.gov.br) ou [ellinton.souza@navegantes.sc.gov.br](mailto:ellinton.souza@navegantes.sc.gov.br) ou [pedro.costa@navegantes.sc.gov.br](mailto:pedro.costa@navegantes.sc.gov.br)

**O MUNICÍPIO DE NAVEGANTES**, em conformidade com a legislação e normas pertinentes, torna público, para conhecimento dos interessados que às **09:00** horas do dia **06/07/2018**, no Departamento de Licitações da PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE NAVEGANTES, serão abertas às propostas referentes a esta CONCORRÊNCIA, e será realizado em ato contínuo o credenciamento, do tipo **Menor Preço Global**, de conformidade com as seguintes condições:

**OBS:** AS EMPRESAS QUE DESEJAREM CÓPIA DOS PROJETOS BÁSICOS E COMPLEMENTARES DEVERÃO TRAZER CD (NOVO) NA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA DO MUNICÍPIO DE NAVEGANTES, NO DEPARTAMENTO DE COMPRAS/LICITAÇÕES OU SOLICITAR ATRAVÉS DO EMAIL: [pedro.costa@navegantes.sc.gov.br](mailto:pedro.costa@navegantes.sc.gov.br)



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ N° 83.102.855/0001-50



## 1. OBJETO

1.1 A presente CONCORRÊNCIA visa a escolha da melhor proposta em conformidade com as quantidades e características descritas abaixo e na folha modelo **“RELAÇÃO DE ITENS”** para o seguinte objeto: **CONCORRÊNCIA VISANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE (COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS), NO LOTEAMENTO JARDIM DAS ORQUÍDEAS, LOCALIZADA NO BAIRRO GRAVATÁ, NO MUNICÍPIO DE NAVEGANTES/SC, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.**

1.2 Valor máximo do total das contratações: **R\$ 2.714.592,06 (dois milhões, setecentos e quatorze mil, quinhentos e noventa e dois reais e seis centavos).**

## 2. DA APRESENTAÇÃO

2.1 No dia, hora e local designados no preâmbulo deste Edital, a Comissão, receberá os envelopes contendo os “Documentos exigidos para a Habilitação” e as “Propostas”, **em envelopes distintos, fechados e lacrados**, contendo na parte externa, a seguinte identificação:

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE NAVEGANTES**  
**RAZÃO SOCIAL**  
**ENVELOPE N.º 01 – HABILITAÇÃO**  
**PROCESSO N.º 76/2018-PMN**  
**CONCORRÊNCIA N.º 76/2018 PMN**  
**RECEBIMENTO: ATÉ ÀS 08:50 DO DIA 06/07/2018**  
**ABERTURA: ÀS 09:00 DO DIA 06/07/2018**

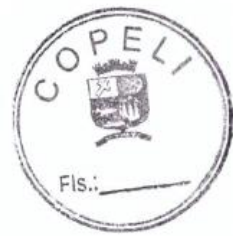
**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE NAVEGANTES**  
**RAZÃO SOCIAL**  
**ENVELOPE N.º 02 – PROPOSTA**  
**PROCESSO N.º 76/2018 PMN**  
**CONCORRÊNCIA N.º 76/2018 PMN**  
**RECEBIMENTO: ATÉ ÀS 08:50 DO DIA 06/07/2018**  
**ABERTURA: ÀS 09:00 DO DIA 06/07/2018**

2.2 Os envelopes contendo os “Documentos de Habilitação” e a “Proposta de Preços”, deverão ser entregues e protocolados junto ao Departamento de Compras/Licitações, na sede da Prefeitura do Município de Navegantes/SC, situada na Rua João Emílio, 100 – Centro – CEP: 88370-446 – Navegantes – SC, em dias úteis, no horário de expediente das **08h00min às 12h00min e das 13h30min às 17h30min;**

2.3 Após a data e horário estabelecidos para o recebimento dos envelopes ora mencionados, nenhum outro será aceito e tampouco serão permitidos adendos ou acréscimos aos mesmos, ressalvadas a aplicação das condições especiais de



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



que tratam os artigos 42 a 45 da Lei Complementar nº 123/2006 e o art. 48 § 3º, da Lei 8.666/1993.

### **3. DO CREDENCIAMENTO**

**3.1 Para comprovar a condição de representante da licitante, o credenciado entregará à Comissão de Licitação:**

**3.1.1 SE PROCURADOR OU REPRESENTANTE:**

a) Instrumento público de procuração com plenos poderes para representar a outorgante no referido Certame ou **Instrumento particular com firma reconhecida**, devidamente acompanhado do Contrato Social com todas as alterações ou a última alteração consolidada ou por transformação transcrita na íntegra, estatuto ou ata de reunião dos sócios (**AUTENTICADOS – neste caso não precisará repetir a apresentação do mesmo na habilitação**);

b) O instrumento público de procuração assim como o instrumento particular deverá ser apresentado juntamente com documento oficial com foto para identificação do representante credenciado (**ORIGINAL que será devolvido ao licitante, OU COPIA AUTENTICADA**);

**c) Apresentar Ficha Cadastral para Fornecedor – (Anexo IV)**

**3.1.2 SE DIRIGENTE/PROPRIETÁRIO/SÓCIO:**

a) **Cópia autenticada do Contrato Social** com todas as alterações ou a última alteração consolidada ou por transformação transcrita na íntegra, Estatuto ou Ata de reunião dos sócios (**neste caso não precisará repetir a apresentação do mesmo na habilitação**);

b) Apresentar documento oficial com foto para identificação do representante credenciado (**ORIGINAL que será devolvido ao licitante, OU COPIA AUTENTICADA**);

**c) Apresentar Ficha Cadastral para Fornecedor – (Anexo IV)**

**Obs.: Caso apresentado no Subitem 3.1.1 “C”, não será necessário apresentar novamente.**

3.2 Cada licitante poderá credenciar apenas um representante;

3.3 Cada credenciado poderá representar apenas um licitante;

3.4 Poderá representar o licitante qualquer pessoa habilitada nos termos do estatuto ou contrato social, ou mediante instrumento de procuração público ou particular;

3.5 A incorreção de quaisquer dos documentos de credenciamento não impedirá a participação do licitante no presente certame, **porém impedirá o seu representante de se manifestar e praticar qualquer dos atos inerentes ao procurador da empresa durante a sessão.**

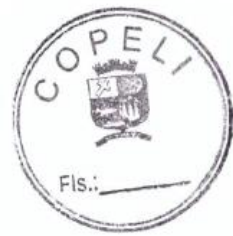
**3.6 Ficam impedidos de participar da presente licitação todos aqueles que se enquadrarem em algum dos itens elencados no artigo 9º da Lei 8.666/93.**

### **4. DA PROPOSTA DE PREÇOS**

4.1 A Proposta de Preços contida no Envelope nº 02 deverá ser apresentada na forma e requisitos indicados nos subitens a seguir:



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



- a) emitida por computador ou datilografada, redigida com clareza, sem emendas, rasuras, acréscimos ou entrelinhas, devidamente datada e assinada pelo responsável da empresa representada e preferencialmente em 01(uma) via;
- b) conter Razão Social completa e CNPJ da licitante. Havendo matriz ou filial sediadas no Estado de Santa Catarina o Município de Navegantes/SC dará preferência pela emissão de nota fiscal por aquela aqui sediada;
- c) descrição completa e minuciosa quanto ao objeto a ser fornecido, de acordo com as especificações mínimas estabelecidas no objeto do presente Edital, constando o valor unitário e total, em moeda corrente nacional, em algarismo;
- d) conter prazo de validade da proposta expressamente (por escrito) de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, contados da data-limite para a entrega dos envelopes;**
- e) conter a identificação do representante da empresa e a respectiva assinatura.**

4.2 A proposta de preços original deverá conter obrigatoriamente o MENOR PREÇO GLOBAL. Quando for o caso, conter referências adicionais que a proponente achar necessárias, desde que elas não subtraíam nenhuma das especificações mínimas exigidas no objeto deste Edital, permitindo a perfeita identificação do objeto ofertado, pelo Comissão Permanente de Licitação;

4.2.1 A cotação do preço unitário de cada item não poderá ultrapassar o valor máximo na folha "RELAÇÃO DE ITENS", (anexo XII) publicado junto ao Edital, sob pena de desclassificação da proponente;

4.2.2 Os preços deverão ser apresentados em moeda corrente nacional, com no máximo 04 (quatro) casas decimais após a vírgula, computados os tributos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto a ser fornecido, bem como, o custo de transporte, inclusive carga e descarga, correndo tal operação, única e exclusivamente por conta, risco e responsabilidade da empresa vencedora desta Licitação;

4.2.2.1 No preço cotado do item, já estarão incluídos todos os descontos oferecidos pela proponente. Nos preços propostos deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente licitação;

**4.2.2.2 A PROPONENTE DEVERÁ APRESENTAR EM SUA PROPOSTA A ESPECIFICAÇÃO DO VALOR DA MÃO DE OBRA E DO MATERIAL (EM PORCENTAGEM OU EM VALOR) "SEPARADAMENTE" PARA FINS DE TRIBUTAÇÃO;**

4.3 A apresentação de proposta de preço implica na plena aceitação, por parte da proponente, das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos;

4.4 Preferencialmente, e exclusivamente para facilitar o julgamento por parte da Comissão Permanente de Licitação, solicita-se às licitantes que apresentem suas propostas na folha modelo "Relação de Itens";

**4.5 A inobservância das determinações acima, implicará na desclassificação da proponente;**





ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



**4.6 A empresa poderá informar na proposta dados para depósito bancário:**

- Banco: \_\_\_\_\_
- Nome da Agência: \_\_\_\_\_
- Nº Agência: \_\_\_\_\_
- Nº Conta: \_\_\_\_\_

**4.7 PARA ACELERAR OS TRABALHOS DO PRESIDENTE DA COMISSÃO AS EMPRESAS DEVERÃO APRESENTAR A PROPOSTA DE PREÇOS, ALÉM DE IMPRESSA (DEVIDAMENTE ASSINADA), EM “PEN DRIVE” OU “CD” ATRAVÉS DO PROGRAMA BETHA AUTO COTAÇÃO.**

**4.7.1 A LICITANTE QUE NÃO ATENDER AO ITEM 4.7 SERÁ DECLASSIFICADA.**

**4.8 O PROGRAMA Betha auto cotação é gratuito e está disponível para download no site**

**<http://download.betha.com.br/versoesdisp.jsp?s=33&rdn=141112090854>**

4.8.1 O Arquivo para inserção da proposta a ser ofertada pela empresa deverá ser solicitada através do e-mail: [keila.fernandes@navegantes.sc.gov.br](mailto:keila.fernandes@navegantes.sc.gov.br).

**4.9 Além das propostas via pen drive ou CD, as empresas licitantes DEVEM apresentar a Proposta Impressa, preferencialmente em Fonte Arial ou Times New Roman de no mínimo tamanho 12 para facilitar a compreensão na hora do certame.**

**5. DA HABILITAÇÃO**

5.1 A proponente deverá apresentar o envelope nº 02 "HABILITAÇÃO", em 01 (uma) via contendo os seguintes documentos:

5.1.1 Declaração de Habilitação (Anexo I)

5.1.2 Declaração de Inexistência de Fato Impeditivo à Habilitação (Anexo II);

5.1.3 Declaração de Cumprimento ao Disposto no inciso XXXIII do Artigo 7º da Constituição Federal (Anexo III).

5.1.4 Será obrigatório, sob pena de inabilitação, que o licitante tenha em seu objeto social as atividades compatíveis com o objeto deste Edital.

5.1.5 Registro Comercial, no caso de empresa individual, ou;

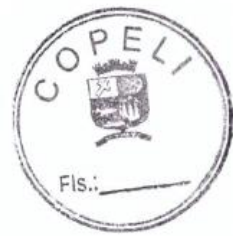
5.1.6 Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social com todas as alterações ou a última alteração consolidada ou por transformação transcrita na íntegra, **devidamente registrado e autenticado**, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, ou;

5.1.7 Inscrição do Ato Constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício, ou;

5.1.8 Decreto de Autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e Ato de Registro ou Autorização para



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

## **5.2 Regularidade Fiscal:**

**5.2.1 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ).**  
[http://www.receita.fazenda.gov.br/pessoajuridica/cnpj/cnpjreva/cnpjreva\\_solicitacao.asp](http://www.receita.fazenda.gov.br/pessoajuridica/cnpj/cnpjreva/cnpjreva_solicitacao.asp)

**5.2.2 Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal,** relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual. (Ex: [www.sintegra.gov.br](http://www.sintegra.gov.br)).

**5.2.3 Certidão Negativa quanto à Dívida Ativa da União, Tributos Federais e Seguridade Social - INSS** com data de emissão não superior a 180 (cento e oitenta) dias quando não constar expressamente no corpo da Certidão o seu prazo de validade.  
<http://www.receita.fazenda.gov.br/Aplicacoes/ATSP/O/Certidao/CndConjuntaInter/InformaNICertidao.asp?Tipo=1>

**5.2.4 Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual** com data de emissão não superior a 60 (sessenta) dias, quando não constar expressamente no corpo da mesma o seu prazo de validade.  
[http://tributario.sef.sc.gov.br/tax.Net/tax.net.ctacte/CND\\_Solicitacao\\_v2.aspx](http://tributario.sef.sc.gov.br/tax.Net/tax.net.ctacte/CND_Solicitacao_v2.aspx)

**5.2.5 Certidão Negativa Municipal,** com data de emissão não superior a 60 (sessenta) dias, quando não constar expressamente no corpo da mesma o seu prazo de validade. (*site relativo ao município da sede do licitante*).

**5.2.6 As certidões negativas deverão ser do domicílio ou sede da licitante;**

**5.2.7 Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS,** demonstrando a situação regular no cumprimento dos encargos instituídos por lei.

<https://www.sifge.caixa.gov.br/Cidadao/Crf/FgeCfSCriteriosPesquisa.asp>

**5.2.8 Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT/TST),** (instituída pela Lei 12.440/2011), com data da emissão não superior a 180 (cento e oitenta) dias quando não constar expressamente no corpo da Certidão o seu prazo de validade. <http://www.tst.jus.br/certidao>

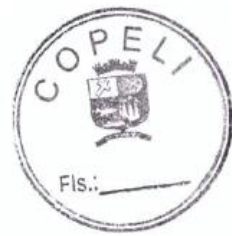
## **5.3 Qualificação Econômico-Financeira:**

**5.3.1 Certidão Negativa de Falência, Concordata ou Recuperação Judicial** expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data de emissão não superior a 60 (sessenta) dias, quando não constar expressamente no corpo da Certidão o prazo de validade da mesma;

**5.3.2 Cópia autenticada do Balanço Patrimonial** e demonstrações contábeis do último exercício financeiro, já exigíveis e apresentados na forma da lei;

**5.3.3 É vedada a substituição do Balanço Patrimonial por balancetes ou balanços provisórios;**

**5.3.4 O Balanço Patrimonial** pode ser atualizado por índices oficiais (Índice Geral de Preços e Mercadorias – IGP-M, publicados pela Fundação Getúlio Vargas) quando encerrados a mais de 03 (três) meses da data da apresentação da proposta;



5.3.5 O balanço patrimonial deverá conter o seu Termo de Abertura e o seu Termo de Encerramento, e neles deverá constar o número das folhas em que o mesmo consta do Livro Diário da empresa, com o respectivo registro na Junta Comercial;

5.3.6 Serão considerados aceitos como na forma de lei o balanço e demonstrações contábeis assim apresentados:

a) sociedades regidas pela Lei nº 6.404./76 (sociedades anônimas):

- publicados em Diário Oficial; ou
- publicados em jornal de grande circulação; ou
- por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

b) sociedades por cota de responsabilidade limitada (Ltda).

- por fotocópia do Livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e Encerramento, devidamente autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio do proponente ou em outro órgão equivalente, ou por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registradas ou autenticadas na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante;

**5.3.7 As empresas que utilizam a Escrituração Contábil Digital (ECD), deverão apresentar o Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis, do último exercício social, acompanhado dos termos de abertura e encerramento e Recibo de entrega de livro digital junto à Receita Federal;**

5.3.8 Demonstração de que dispõe de Índice de Liquidez Geral (ILG) maior ou igual a 1,0 (Um). Para demonstração desse índice, deverá ser realizada a seguinte fórmula:

$$\text{Liquidez Geral} = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}} \geq 1,0$$

5.3.9 Demonstração de que dispõe de Índice de Grau de Endividamento (IEG) menor ou igual a 1,0 (Um). Para demonstração desse Índice, deverá ser utilizada a seguinte fórmula:

$$\text{Grau de Endividamento} = \frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}{\text{Ativo Total}} \leq 1,0$$

**5.3.10 Comprovação de possuir capital social mínimo equivalente a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação, admitida a sua atualização para a data da apresentação da proposta através de índices oficiais e demonstrado mediante apresentação de memória de cálculo. A comprovação será obrigatoriamente realizada através da apresentação do Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor e devidamente registrado, em consonância com o artigo 31 § 3º da Lei 8.666/93.**

#### **5.4 Qualificação Técnica**

5.4.1 Certificado de Registro da Pessoa Jurídica junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo -





CAU, atualizado e compatível com o objeto da licitação e em conformidade com a última alteração consolidada do Contrato Social;

5.4.2 No caso de empresa com domicílio ou sede em outro Estado, a empresa vencedora providenciará o visto do CREA/SC ou CAU/SC em até 10 (dez) dias após o término da sessão;

**5.4.3 Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente (da empresa licitante/PJ), com a apresentação de Atestado Técnico fornecido por pessoa de direito público ou privado devidamente registrados nas entidades profissionais competentes compatíveis com o objeto licitado;**

**Obs.: Não será aceito Atestado Técnico subscrito pela própria empresa participante do certame;**

**5.4.4 Certidão de Acervo Técnico (do profissional responsável pelos serviços), compatíveis com o objeto da licitação;**

5.4.5 O profissional deverá fazer parte do quadro da proponente na data prevista para a entrega da proposta, sendo que a comprovação do vínculo com o profissional se dará da seguinte forma:

- a) se empregado: através de cópia do registro na Carteira de Trabalho;
- b) se prestador de serviços: através de Contrato de prestação de serviço;
- c) se sócio da empresa: através de cópia do contrato social registrado na junta comercial;
- d) se profissional autônomo: declaração do profissional, com firma reconhecida, informando que é autônomo e se responsabilizará pela execução da obra.

## **5.5 DECLARAÇÕES**

5.5.1 Apresentar **DECLARAÇÃO** de que disponibilizará do aparelhamento e do pessoal técnico adequado e disponível para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica (**contendo nomes e funções dos profissionais**) que se responsabilizarão diretamente pelos trabalhos, garantindo ainda que não haverá qualquer tipo de paralisação dos serviços por falta dos materiais/equipamentos e mão de obra qualificada;

5.5.2 Apresentar **DECLARAÇÃO** que após o recebimento definitivo do objeto contratual, por parte do MUNICÍPIO DE NAVEGANTES/SC, a empresa CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS ficará, ainda, **responsável pelo prazo de 05 (cinco) anos**, por quaisquer defeitos, ainda que resultantes dos serviços prestados quer sejam eles de natureza técnica ou operacional, obrigando-se, às suas expensas, a reparações e/ou substituições que se fizerem necessárias para o perfeito cumprimento do objeto contratado;

5.5.3 A comissão Permanente de Licitação reserva-se o direito de solicitar do licitante, em qualquer tempo, no curso da Licitação, quaisquer esclarecimentos sobre documentos já entregues, fixando-lhe prazo para atendimento;

**5.5.4 A falta de quaisquer dos documentos essenciais exigidos no Edital, implicará inabilitação da licitante.**

## **5.6 OUTROS DOCUMENTOS**

**5.6.1 Para comprovação de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, o licitante deverá apresentar:**



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



- a) **CERTIDÃO SIMPLIFICADA ATUALIZADA** expedida pela Junta Comercial;  
b) **DECLARAÇÃO DEVIDAMENTE ASSINADA POR PESSOA RESPONSÁVEL** DE QUE A EMPRESA É MICRO OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE, NA QUAL MENCIONA QUE FAZ JUS AO BENEFÍCIO CONTIDO NA LEI COMPLEMENTAR 123/2006 E SUAS ALTERAÇÕES.

**OBSERVAÇÃO:**

A) Os documentos necessários à Habilitação deverão ser preferencialmente, apresentados conforme a sequência acima mencionada. Os documentos que forem apresentados em original não serão devolvidos, e passarão a fazer parte integrante deste processo licitatório;

B) Quando se tratar de cópia de documento obtido através da Internet, este não precisa ser autenticado, uma vez que terá sua validade confirmada pela Comissão Permanente de Licitação;

**C) Os documentos poderão ser autenticados na instituição de origem, porém, o Município disponibilizará 01 (um) funcionário no horário das 13:30 h às 17:00 h para proceder as autenticações dos documentos NO DIA ÚTIL IMEDIATAMENTE ANTERIOR AO CERTAME sendo que, desde já, não se responsabiliza caso os atendimentos não suprirem à demanda;**

D) Para os documentos que não possuírem prazo de validade, esta administração considerará válidos até 180 (cento e oitenta) dias contados da emissão dos mesmos.

**6. CONDIÇÕES GERAIS**

6.1 Os envelopes contendo os "Documentos de Habilitação" e a "Proposta de Preços", deverão ser entregues e protocolados junto ao Departamento de Compras/Licitações, na sede da Prefeitura do Município de Navegantes, situada na Rua João Emílio, 100 – Centro – CEP: 88370-446 – Navegantes – SC, em dias úteis, **no horário de expediente, das 08h00min às 12h00min e das 13h30min às 17h30min;**

**Obs.: Na data agendada, os Envelopes só serão protocolados até 10(dez) minutos antes do horário previsto para início do Certame.**

6.2 Após a data e horário estabelecidos para o recebimento dos envelopes ora mencionados, nenhum outro será aceito e tampouco serão permitidos adendos ou acréscimos aos mesmos, ressalvadas a aplicação das condições especiais de que tratam os artigos 42 a 45 da Lei Complementar nº 123/2006;

6.3 Os recursos decorrentes deste processo licitatório serão recebidos, analisados e julgados de acordo com a legislação vigente;

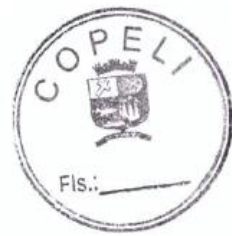
6.4 Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília/DF;

6.5 Ao apresentar proposta a proponente se obriga aos termos do presente Edital. Atendimento balcão ou telefônico, em dias úteis, no horário de expediente acima citado;

6.6 O Edital estará disponível no site oficial da Prefeitura do Município de Navegantes, qual seja, [www.navegantes.sc.gov.br](http://www.navegantes.sc.gov.br), quando da possibilidade de sua inteira extensão, não se obrigando ao ato.



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



## **7. DO PROCEDIMENTO DE ABERTURA DOS ENVELOPES N.º 01 e 02**

7.1 No dia, horário e local indicados no preâmbulo do Edital, serão recebidos os envelopes e a Comissão de Licitação efetuará a abertura do envelope nº 01 – Habilitação;

7.2 Antes de efetuar o julgamento da habilitação, a Comissão de Licitações identificará e comunicará a participação ou não de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, para fins de aplicação das condições especiais de que tratam os artigos 42 a 45 da Lei Complementar nº 123/2006;

7.3 Será julgada inabilitada a licitante que:

- a) deixar de atender a alguma exigência constante deste Edital;
- b) não apresentar, no prazo definido pela Comissão de Licitação, os eventuais esclarecimentos exigidos;
- c) colocar documentos em envelopes trocados.

7.4 Em face dos artigos 42 e 43 da Lei Complementar nº 123/2006, a Comissão de Licitação promoverá ao julgamento da habilitação dos licitantes não enquadrados na condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, e, em relação a estas adotará o seguinte procedimento:

a) serão analisados os documentos não integrantes da regularidade fiscal, decidindo-se sobre o atendimento das exigências constantes do edital, de forma que serão inabilitados os licitantes que apresentarem irregularidades em relação a estas exigências;

b) serão analisados os documentos relativos à regularidade fiscal. Declarando-se:  
b.1) o atendimento das exigências constante no edital com a respectiva habilitação ou;

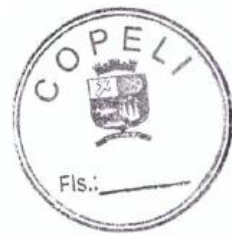
b.2) o desatendimento das exigências constantes do edital com a suspensão do julgamento da habilitação fiscal em relação àquela Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, postergando sua apreciação para o momento posterior a classificação definitiva das propostas, com a aplicação do parágrafo 1º do art. 43 da LC nº 123/2006.

7.5 Ocorrendo a situação estabelecida no item b.2 acima, o licitante Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte poderá se manifestar, na própria reunião, sob pena de decadência, sobre a desistência de sua proposta acaso não vislumbre a possibilidade de regularização da habilitação fiscal na forma da lei, isentando-se de eventual penalização em caso de ser declarada vencedora do certame;

7.6 Transcorridos os prazos e depois do julgamento dos recursos interpostos, será marcada hora e data da próxima sessão para abertura das propostas de preços dos licitantes habilitados. Nesta sessão, serão abertas as propostas de Preços dos licitantes habilitados e rubricadas pelos membros da Comissão de Licitação e pelos representantes dos licitantes;

7.7 Analisadas as propostas, a Comissão de Licitação fará a classificação provisória pela ordem crescente dos preços apresentados;

7.8 Procedida à classificação provisória e verificada que o melhor preço não foi apresentado por Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte licitante, a Comissão de Licitações verificará o eventual empate legal das propostas, na forma do parágrafo 1º do art. 44 da LC 123/2006, para aplicação do disposto no art. 45 daquele Diploma Legal;



7.8.1 Ocorrendo empate ficto, na forma da lei, a Comissão de Licitações procederá da seguinte forma:

I – a Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora da classificação provisória, situação em que, após a verificação da regularidade fiscal (na forma dos itens anteriores), será adjudicado em seu favor o objeto licitado;

II – não ocorrendo a contratação da Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, na forma do inciso I deste item, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese dos parágrafos 1º e 2º do art. 44 da LC 123/2006, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

III – no caso de equivalência dos valores apresentados pelas Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos parágrafos 1º e 2º do art. 44 da LC 123/2006, será realizado sorteio entre elas para que se identifique àquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

7.8.2 O prazo para apresentação de nova proposta será de 02 (dois) dias úteis, contados da intimação da licitante, sob pena de decadência do direito de inovar em seu preço;

7.9 Na hipótese de não contratação nos termos previstos no caput do artigo 45 da LC 123/2006, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame;

7.10 Será assegurada, como critério inicial de desempate, preferência de contratação para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte;

7.11 Transcorrido o prazo e depois do julgamento dos recursos interpostos, será divulgado o resultado oficial da licitação;

7.12 Regularizada a habilitação fiscal pela licitante ME ou EPP, a mesma será declarada vencedora do certame;

7.13 Acaso não ocorra a regularização da habilitação fiscal da licitante Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, no prazo concedido, a mesma será declarada excluída do certame, aplicando-se-lhe a penalidade de que trata o item 14 deste Edital, e retomando a licitação a fase anterior;

7.14 Da reunião lavrar-se-á Ata circunstanciada, na qual serão registradas as ocorrências relevantes e que, ao final, deverá obrigatoriamente ser assinada pelos membros da Comissão e a (s) licitante (s) presente (s);

7.15 Caso haja necessidade de adiamento da Sessão Pública, será marcada nova data para a continuação dos trabalhos, devendo ficar intimadas, no mesmo ato, as licitantes presentes;

7.16 Não considerar-se-á qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital e seus Anexos;

7.17 A presente licitação para os efeitos de julgamento será do tipo "**MENOR PREÇO**" considerando-se o **Menor Preço Global** para fins da escolha mais vantajosa para o Município de Navegantes/SC;

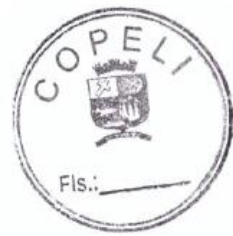
**7.18 CASO NECESSÁRIO O REPRESENTANTE PODERÁ FAZER USO DE APARELHO CELULAR DESDE QUE PREVIAMENTE AUTORIZADO PELA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO;**

**7.19 NÃO SERÁ PERMITIDO NO MOMENTO DO CERTAME QUALQUER FORMA DE OBTENÇÃO DE FOTOCÓPIAS, INCLUSIVE POR MEIO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS (CELULARES, TABLETS ENTRE OUTROS).**





ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



## **8. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL, DOS RECURSOS E PENALIDADES.**

8.1 Até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa física ou jurídica poderá impugnar o ato convocatório do presente Certame, aplicando-se neles subsidiariamente as disposições contidas na Lei 8.666/93;

**8.1.1 Em se tratando de licitante, o prazo para impugnação é de até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para recebimento das propostas (Artigo 110 da Lei Federal nº 8666/93);**

8.2 Ao final da sessão, a proponente que desejar recorrer contra decisões da Comissão Permanente de Licitação poderá fazê-lo, manifestando sua intenção com registro da síntese dos motivos, obrigando-se a juntar memoriais no prazo de 05 (cinco) dias. Os interessados ficam, desde logo, intimados a apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente. As razões e as contrarrazões de recurso deverão ser enviadas aos cuidados da Comissão Permanente de Licitação;

8.3 Não será concedido prazo para recursos sobre assuntos meramente protelatórios ou quando não justificada a intenção de interpor o recurso pela proponente;

8.4 Não serão reconhecidas as impugnações e recursos apresentados fora do prazo legal e/ou subscritos por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pela proponente;

**8.5 Os recursos e contrarrazões de recurso, bem como impugnação do Edital, deverão ser dirigidos a Comissão Permanente de Licitação e protocolados junto ao Departamento de Compras/Licitações, localizado na sede da Prefeitura do Município de Navegantes, situada na Rua João Emílio nº 100 – Centro – CEP: 88.370-446 – Navegantes – SC, em dias úteis, no horário de expediente, a qual deverá receber, examinar e submetê-lo à Autoridade competente que decidirá sobre a pertinência;**

8.6 É vedada a licitante a utilização de recurso ou impugnação como expediente protelatório ou que vise a tumultuar o procedimento da Licitação. Identificado tal comportamento poderá a Comissão Permanente de Licitação, ou se for o caso, a Autoridade Superior, arquivar sumariamente os expedientes;

8.7 Caso a Licitante necessite de cópias para serem utilizadas na fase recursal, estas serão disponibilizadas mediante comprovação de pagamento conforme Decreto 993/2013.

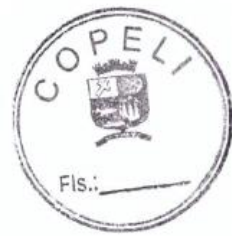
## **9. DA VIGÊNCIA, DO PRAZO CONTRATUAL, DA PRESTAÇÃO E/OU EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAIS**

**9.1 A CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS obriga-se a executar os serviços ao CONTRATANTE objeto deste Contrato, inteiramente concluídas em condições de aceitação e de utilização em até 12 (doze) meses, acrescidos de mais 30 (trinta) dias, contados a partir da data da formalização do Contrato, englobando prazo de execução, fiscalização, recebimento provisório, recebimento definitivo e quitação das obrigações contratuais, totalizando o prazo de 13 (treze) meses, podendo ser prorrogado e aditado nos termos da Legislação Vigente.**





ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



**Parágrafo Único - A CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS obriga-se a executar o objeto do Contrato em estrita observância aos serviços e prazos estabelecidos no Cronograma Físico-Financeiro.**

## **9.2 DA VIGÊNCIA DO CONTRATO**

**9.2.1 O prazo de vigência do presente inicia-se a partir de sua assinatura e estende-se por 12 (doze) meses de acordo com o Cronograma Físico Financeiro, acrescidos de mais 30 (trinta) dias, contados a partir da data da formalização do Contrato, englobando prazo de execução, fiscalização, recebimento provisório, recebimento definitivo e quitação das obrigações contratuais, totalizando o prazo de 13 (treze) meses, podendo ser prorrogado e aditado nos termos da Legislação Vigente.**

## **9.3 DO INÍCIO DOS SERVIÇOS**

**9.3.1 Os serviços deverão ser iniciados no máximo, em 07 (sete) dias, a partir da data de expedição da Ordem de Serviço;**

**9.4 A contratação dos serviços prestados e/ou executados, objetos do presente deverão ser prestados pela empresa vencedora da licitação, diretamente no local licitado, iniciando os trabalhos em até 07 (sete) dias após a emissão da ordem de serviços;**

**9.5 Após a execução da prestação dos serviços a proponente deverá apresentar Nota Fiscal/fatura, acompanhado de relatório dos serviços prestados e/ou executados, correspondente às quantias solicitadas e executadas, que estará submetida à aprovação do servidor encarregado do recebimento e, observado o cumprimento integral das disposições contidas nesta Concorrência;**

**9.6 Todos os serviços prestados e/ou executados deverão atender a todas as características estabelecidas neste Edital;**

**9.7 Os desempenhos dos serviços serão constantemente acompanhados, durante seus serviços prestados, para verificação de sua conformidade com as especificações do Município de Navegantes/SC;**

**9.8 Uma vez estando comprovada a adequação do objeto nos termos contratuais, confirmando-se os serviços prestados e/ou executados, serão recebidos, definitivamente, mediante assinatura do encarregado do setor de serviços externos, na Nota Fiscal;**

**9.9 A Forma de Julgamento do fornecimento dos serviços prestados será feita por Menor Preço Global e quanto ao regime de Execução será realizada por Empreitada por Preço Global.**

## **10. DAS CLÁUSULAS CONTRATUAIS**

**10.1 Os serviços prestados e/ou executados de forma irregular deverão ser substituídos e refeitos às expensas da empresa vencedora;**

**10.2 A empresa adjudicada deverá prestar/executar os serviços, conforme estabelecido na Autorização de Compras e Serviços emitida pelo Departamento de Compras, nas quantias solicitadas pelos requerentes do Município de Navegantes/SC;**



10.3 A empresa será responsável por eventuais danos causados, provenientes de negligência, imperícia e/ou imprudência praticados por seus empregados, obrigando-se a substituí-los, ou a indenizar o Município do prejuízo causado;

10.4 No caso de acréscimo e/ou supressões em até 25% (vinte e cinco por cento) do quantitativo total estimado do contrato fica o fornecedor obrigado a aceitar o acréscimo e/ou supressões;

**10.5 O contratado, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, poderá subcontratar partes dos serviços, desde que aprovado expressamente pela administração e até os limites por ela analisados e aprovados;**

**10.6 A(s) empresa(s) vencedora(s) deverá (ão) apresentar ART de execução antes do início dos serviços;**

**10.7 Todo material empregado na obra deverá receber aprovação da fiscalização antes de começar a ser utilizado. No caso de o Contratado querer substituir materiais e/ou serviços que constam nestas especificações, deverá apresentar memorial descritivo, memorial justificativo, orçamento completo, catálogos e receber aprovação da fiscalização.**

## **11. DO PAGAMENTO E DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

11.1 O adimplemento da obrigação pecuniária será efetuado da seguinte forma: em **30 (TRINTA)** dias, contados a partir da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, atestada por servidor ou comissão designado para o acompanhamento e fiscalização do Contrato, acompanhada dos demais documentos comprobatórios do cumprimento das obrigações da CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS;

11.2 Para fazer jus ao pagamento, a empresa deverá apresentar, juntamente com a Nota Fiscal os seguintes documentos:

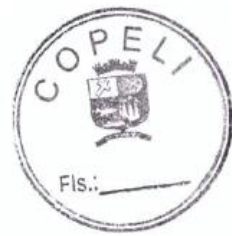
- a) apresentar, juntamente com o documento de cobrança, prova de regularidade perante o Instituto nacional do Seguro social – INSS, FGTS – CRF e CNDT (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas);**
- b) apresentar relatório das etapas executadas (cumpridas) de acordo com o cronograma físico financeiro ao Município de Navegantes/SC.;**
- c) apresentar planilha com as etapas cumpridas, tendo por base o cronograma físico financeiro apresentado pela proponente, nos termos do Edital e do contrato que será acompanhado de conteúdo explicativo, que possibilite o nível de informação suficiente, garantindo o fácil entendimento dos serviços executados para aferição fiscal. Caso seja solicitado algum esclarecimento, mas não atendido na forma devida e em tempo hábil, prevalecerá à medição da Fiscalização.**

**11.3 Nos laudos de execução dos serviços serão pagos apenas as etapas cumpridas, mês a mês, de acordo com o Cronograma Físico Financeiro apresentado pela proponente;**

**11.4 A planilha com os quantitativos com as etapas cumpridas para a aferição da Fiscalização deverá ser apresentada no prazo máximo de 02 (dois) dias anteriores à medição, considerando como marco temporal a data da expedição do memorando de início;**



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



**11.5 Os Pagamentos poderão ser sustados nos seguintes casos:**

**11.5.1 Paralisação dos serviços por parte da CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS, até seu reinício;**

**11.5.2 Execução defeituosa dos serviços, até que sejam refeitos ou reparados;**

**11.5.3 Existência de qualquer débito com o Município de Navegantes/SC, até que seja quitado. O Município de Navegantes/SC poderá a seu critério optar por descontar tal débito de eventuais créditos da CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS, pagando-lhe o saldo restante.**

**11.6 A Nota Fiscal/Fatura será emitida pela CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS de acordo com os seguintes procedimentos:**

**11.6.1 Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico Financeiro, a CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de planilha e memória de cálculo detalhada;**

**11.6.1.1 Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico Financeiro, estiverem executados em sua totalidade e receberem aprovação do engenheiro fiscal da obra;**

**11.6.1.2 Se a CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS vier a adiantar a execução dos serviços, em relação à previsão original constante no Cronograma Físico Financeiro, poderá apresentar a medição prévia correspondente, ficando a cargo de a CONTRATANTE aprovar a quitação antecipada do valor respectivo;**

**11.6.1.3 Juntamente com a primeira medição dos serviços, a CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS deverá apresentar comprovação de matrícula da obra junto a Previdência Social;**

**11.6.1.4 A CONTRATANTE terá o prazo de **10 (dez) dias úteis**, contados a partir da data de apresentação da medição, para aprovar ou rejeitar, no todo ou em parte, a medição prévia relatada pela CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS, bem como para avaliar a conformidade dos serviços executados;**

**11.6.1.4.1 No caso de etapas não concluídas, serão pagos apenas os serviços efetivamente executais, devendo a CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS regularizar o cronograma na etapa subsequente;**

**11.6.1.4.2 A aprovação da medição prévia apresentada pela CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS não exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados;**

**11.6.2 Após a aprovação, a CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS emitirá Nota Fiscal/Fatura no valor da medição definitiva aprovada, acompanhada da planilha de medição de serviços e de memória de cálculo detalhada;**

**11.7 O pagamento somente será efetuado após o “atesto”, pelo servidor ou comissão competente, da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS;**

**11.8 NÃO HAVERÁ, SOB HIPÓTESE ALGUMA, PAGAMENTO ANTECIPADO;**



11.9 Os recursos para pagamento serão atendido pela dotação do orçamento vigente, classificadas e codificadas sob nº abaixo descrito:

Projeto/Atividade	Recurso	Despesa/Ano	Descrição
1.116.4490.00	33601	290/2018	Construção de Escolas de Educação Infantil Bairro
1.116.4490.00	13600	146/2018	Construção de Escolas de Educação Infantil Bairro
1.116.4490.00	10100	144/2018	Construção de Escolas de Educação Infantil Bairro

## 12. DA HOMOLOGAÇÃO

12.1 Em não sendo interposto recurso, caberá ao Presidente da Comissão adjudicar o objeto à (s) licitante (s) vendedora (s) e encaminhar o processo à Autoridade competente para a sua homologação;

12.2 Caso haja recurso, a adjudicação do objeto à (s) licitante (s) vencedora (s) e a homologação do processo efetuada pela Autoridade competente somente ocorrerá após deliberação sobre o mesmo, respeitando-se os prazos e as etapas previstas em lei.

## 13. DA CONTRATAÇÃO

**13.1 A CONTRATANTE convocará regularmente o vencedor para assinar o termo de contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente após a convocação no prazo de 05 (cinco) dias, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 desta Lei;**

13.1.1 O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela parte durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado aceito pela CONTRATANTE;

13.1.2 É facultado à CONTRATANTE, quando o convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado de conformidade com o ato convocatório, ou revogar a licitação independentemente da cominação prevista no art. 81 da Lei 8.666/93;

13.1.3 Se a proposta não for aceitável ou se a licitante desatender às exigências habilitatórias, a Comissão examinará a oferta subsequente, verificando a sua aceitabilidade e procedendo à habilitação da proponente, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital, sendo a respectiva licitante declarada vencedora e à ela adjudicado o objeto do certame;

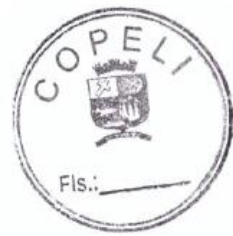
13.1.4 Qualquer entendimento relevante entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS será formalizado por escrito;

13.1.5 A inexecução total ou parcial das obrigações oriundas do Contrato enseja a sua rescisão, conforme disposto nos artigos 77 a 80 da Lei nº 8.666/93 e alterações, e as penalidades previstas nos artigos 87 e 88 da mesma Lei, inclusive multa no valor de 20% (vinte por cento) do contrato firmado entre as partes.

## 14. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

14.1 Às proponentes que ensejarem o retardamento da execução do certame, não mantiverem a proposta, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa





exigida no Edital, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, poderão ser aplicadas, conforme o caso, as seguintes sanções, sem prejuízo da reparação dos danos causados ao Município pelo infrator:

14.1.1 Advertência e anotação restritiva no Cadastro de Fornecedores;

14.1.2 Multa no valor de até 20% (vinte por cento) sobre o valor das propostas apresentadas pela proponente;

**14.1.3 Suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração Pública, pelo prazo de 02 (dois) anos;**

**14.1.3.1 Impedimento do direito de licitar e contratar com a Administração Pública, pelo prazo de 05 (cinco) anos;**

14.1.4 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública;

14.2 A aplicação das penalidades ocorrerá após a defesa prévia do interessado, no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato;

14.3 Ficarão impedidas de licitar com o Município de Navegantes/SC, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, as licitantes que:

a) Ensejarem o retardamento da execução do objeto desta Licitação;

b) Não mantiverem a proposta, injustificadamente;

c) Comportar-se de modo inidôneo;

d) Fizerem declaração falsa;

e) Cometerem fraude fiscal;

f) Falharem ou fraudarem na execução do contrato;

g) Não celebrarem o contrato dentro do prazo de validade da proposta;

h) Deixar de integrar ou apresentar documentação falsa.

14.4 Pelos motivos que seguem, principalmente, os licitantes vencedores estarão sujeitos às penalidades tratadas na condição anterior: pelo fornecimento de materiais desconforme com o especificado e aceito; pela não substituição, no prazo estipulado, dos materiais recusados:

a) Pelo descumprimento dos prazos e condições previstos nesta Licitação.

14.5 Além das penalidades citadas, as licitantes vencedoras ficarão sujeitas, ainda, ao cancelamento de sua inscrição no Cadastro de Fornecedores deste Município, no que couber às demais penalidades referidas no Capítulo IV, da Lei nº 8.666/93;

14.6 Comprovado impedimento ou reconhecida força maior devidamente justificado e aceito pela Administração do Município/SC, em relação a um dos motivos mencionados anteriormente, os licitantes vencedores poderão ficar isentos das penalidades mencionadas.

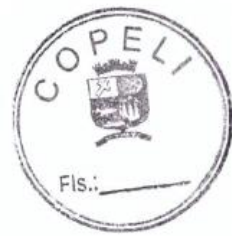
## **15. DA CAUÇÃO DE GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO**

15.1 – A caução de garantia de execução do Contrato tem por objetivo oferecer garantia à Administração quanto ao fiel cumprimento, pela proponente vencedora, de todas as obrigações direta ou indiretamente vinculadas ao Contrato e ela adjudicado;





ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



**15.2 – A CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS deverá depositar, a título de caução de garantia de execução do contrato, a importância correspondente de 10% (dez por cento) do valor global do contrato. Em se tratando de dinheiro, esta deverá ser depositada no banco CAIXA ECONÔMICA FEDERAL (104), conta nº 91-6, Ag.: nº. 1879-1 Op: 006, devendo o comprovante ser protocolado no Protocolo Geral do Município, até o dia da assinatura do Contrato;**

15.3 – As garantias sob as formas de Seguro e Carta de Fiança deverão ser registradas no Cartório de Registro de Títulos e Documentos, às expensas da proponente vencedora, bem como deverão ter a assinatura do representante do segurador ou fiador, conforme o caso, com firma reconhecida e ser protocolado no Protocolo Geral do Município, até o dia da assinatura do Contrato;

15.4 – As garantias sob a forma de Título da Dívida Pública serão aceitas, desde que tenham sido emitidas sob forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos (Artigo 56, § 1º, I da Lei 8.666/93);

15.5 – A proponente vencedora estará sujeita à prestação de garantia adicional, caso o valor de sua proposta esteja enquadrado no disposto no parágrafo 2º do artigo 48 da Lei 8666/93 com a nova redação da Lei 9.648, de 27/05/98;

15.6 – O valor da caução e o seu prazo de validade deverão estar permanentemente atualizados até a expedição do Termo de Recebimento Definitivo das Obras e Serviços;

15.7 – A caução de garantia de execução do Contrato será restituída mediante requerimento da proponente vencedora, após a expedição do Termo de Recebimento Definitivo das Obras e Serviços. Em caso de rescisão do Contrato ou de interrupção dos serviços, não será devolvido o valor da CAUÇÃO DO CONTRATO, a menos que a rescisão ou paralisação decorra por culpa da Administração, nos termos da legislação vigente;

15.8 – Na hipótese da caução de garantia ser prestada mediante Carta Fiança Bancária, esta deverá ser apresentada com firma reconhecida e conter a expressa renúncia aos benefícios referidos nos artigos 366, 827, 835, 837 e 838 da Lei 10.406/2002 - CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO. Preferencialmente, o Banco fiador deverá ter filial em Navegantes, Estado de Santa Catarina;

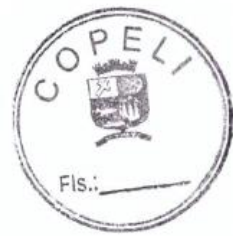
15.9 – Ocorrendo aumento no valor contratual por acréscimo dos Serviços, respeitado os limites previstos na Lei 8.666/93, a proponente vencedora deverá proceder ao reforço da caução inicial no mesmo percentual estabelecido no **Item 15.2;**

15.10 – Havendo prorrogação de prazo formalmente admitida pela Administração, deverá a Proponente vencedora reapresentar quaisquer das modalidades de garantia previstas neste Edital e por essa escolhida, de forma a abranger o período de prorrogação, restando à Administração os créditos da proponente vencedora, enquanto não efetivada tal garantia, o valor a ela correspondente;

15.11 – A garantia de execução do contrato deverá ser apresentada pela CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS até a emissão da ordem de serviço, sob pena de rescisão contratual e aplicação das sanções previstas em Lei.



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



## **16. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

16.1 A presente Licitação não importa necessariamente em contratação, podendo o Município de Navegantes/SC, revogá-la, no todo ou em parte, por razões de interesse público, derivadas de fato supervenientes comprovadas ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação mediante ato escrito e fundamentado disponibilizado no sistema para conhecimento dos participantes da licitação, não podendo se falar em perdas e danos;

16.2 As proponentes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas o Município de Navegantes/SC não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório;

16.3 A proponente é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da Licitação;

16.3.1 A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará imediata desclassificação da proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido a vencedora, a rescisão do Contrato ou do pedido de compra, sem prejuízo das demais sanções cabíveis;

16.4 Nenhuma sanção será aplicada sem o devido processo administrativo, assegurada a defesa prévia do interesse e recurso nos prazos definidos em Lei, sendo-lhes franqueada vista ao processo;

16.5 Após apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão;

16.6 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, firmando-se que só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente normal na Prefeitura do Município de Navegantes;

16.7 É facultado a Comissão ou à Autoridade superior, em qualquer fase da Licitação, promover diligências com vistas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da sessão pública;

16.8 As proponentes intimadas para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais deverão fazê-lo no prazo determinado pela Comissão, sob pena de desclassificação/inabilitação;

16.9 O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento da proponente, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta;

16.10 As normas que disciplinam esta Licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre as proponentes, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação;

16.11 As decisões referentes a este processo licitatório poderão ser comunicadas às proponentes por qualquer meio de comunicação que comprove o recebimento;

16.12 O Município de Navegantes/SC, reserva-se o direito de rejeitar uma, várias ou todas as propostas, desclassificar aquelas que não estejam em conformidade com as exigências do presente Edital, dispensar formalidades omitidas, ou relevar irregularidades sanáveis;



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



16.13 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação da Comissão em contrário;

16.14 Os casos omissos serão decididos pelos membros em conformidade com as disposições constantes nas Leis citadas no preâmbulo deste Edital;

16.15 O Município de Navegantes/SC poderá tolerar o não cumprimento de alguma exigência de caráter eminentemente burocrático, descrita no presente Edital, desde que tal tolerância venha em defesa dos interesses do Município de Navegantes/SC e não se constitua num desvio substancial da proposta;

16.16 O Foro designado para julgamento de quaisquer questões judiciais resultantes deste Edital será o local da realização do certame, considerado aquele a que está vinculada a Comissão, ou seja, o Foro da Comarca de Navegantes/SC;

16.17 Recomenda-se às licitantes que estejam no local marcado com antecedência de 15 (quinze) minutos do horário previsto para a entrega dos envelopes n.º 01 e 02 e demais documentos;

16.18 Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília/DF;

16.19 Ao apresentar proposta a proponente se obriga aos termos do presente Edital;

16.20 O Edital estará disponível no site oficial da Prefeitura do Município de Navegantes, qual seja, **[www.navegantes.sc.gov.br](http://www.navegantes.sc.gov.br)**, quando da possibilidade de sua inteira extensão; não se obrigando ao ato;

16.21 São partes integrantes deste Edital:

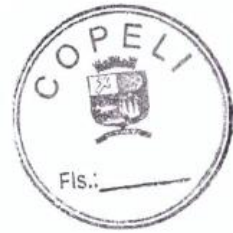
- a) Anexo I – Declaração de Habilitação;
- b) Anexo II - Declaração de cumprimento ao disposto no XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal (modelo);
- c) Anexo III - Declaração de Inexistência de fato Impeditivo à habilitação;
- d) h) Anexo IV - Ficha Cadastral para Fornecedor;
- e) Anexo V - Minuta de Contrato;
- f) Anexo VI - Identificação dos veículos/equipamentos;
- g) Anexo VII – Cronograma Físico-Financeiro; Planilha Orçamentária; Declaração de Percentuais-Material e Mão-de-Obra; Fórmula e Quadro de Composição do BDI; Plano de Emergência contra Incêndio; Memorial – Sistemas de Segurança Preventivos de Incêndio; Memorial Descritivo; RRT's; Autorização Ambiental; Projetos-Desenho-Plantas;
- h) Anexo VIII– Ordem de Serviço;
- i) Anexo IX – Termo de Recebimento Provisório;
- j) Anexo X- Termo de Recebimento Definitivo;
- k) Anexo XI– Aprovação do Projeto Básico e Plano de Trabalho;
- l) Anexo XII - Relação de Itens.

16.22 O presente Edital e seus Anexos, bem como a proposta da licitante vencedora, farão parte integrante do Contrato, independentemente de transcrição;

16.23 A participação da proponente nesta licitação implica a aceitação de todos os termos deste Edital;



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ N° 83.102.855/0001-50



16.24 Para o conhecimento público expede-se o presente edital, que é publicado no site oficial do Município de Navegantes/SC.

NAVEGANTES, SC, 06 de junho de 2018.

---

**GRAZIELA CRISTIANE CORREA**  
**SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



## ANEXO I

### DECLARAÇÃO DE HABILITAÇÃO (Modelo)

A empresa \_\_\_\_\_,  
inscrita sob o CNPJ nº: \_\_\_\_\_, sediada  
na \_\_\_\_\_,  
município de \_\_\_\_\_, Estado de \_\_\_\_\_, com o  
CEP \_\_\_\_\_, DECLARA, sob as penalidades da Lei, que cumpre  
plenamente os requisitos da cláusula 5ª do Edital: Habilitação Jurídica,  
regularidade fiscal, qualificação econômica financeira e qualificação técnica, no  
processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores..

Local e data: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

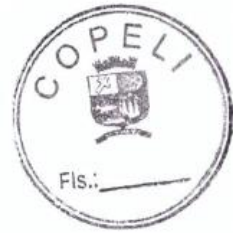
---

Carimbo, assinatura e CPF do representante legal.





ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



## ANEXO II

### DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (Modelo)

A empresa \_\_\_\_\_,  
inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_ por intermédio de  
seu representante legal, Sr(a) \_\_\_\_\_,  
portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_, e  
do CPF nº \_\_\_\_\_, **DECLARA** para fins do disposto  
no inciso V do art. 27 da lei 8.666/93, acrescido pela lei nº 9.854, de 27 de  
outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno,  
perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz  
(\_\_\_\_\_).

Local e data: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

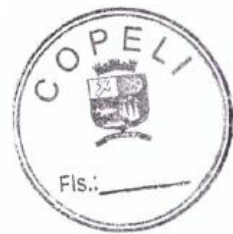
---

Carimbo, assinatura e CPF do representante legal.

Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ N° 83.102.855/0001-50



### ANEXO III

#### **DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO A HABILITAÇÃO (Modelo)**

A empresa \_\_\_\_\_,  
inscrita sob o CNPJ nº: \_\_\_\_\_, sediada  
na \_\_\_\_\_, município  
de \_\_\_\_\_, Estado de \_\_\_\_\_, com o CEP \_\_\_\_\_,  
DECLARA, sob as penalidades da Lei, que até a presente data inexistem fatos  
impeditivos para a sua HABILITAÇÃO no presente processo licitatório, ciente da  
obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Local e data: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

---

Carimbo, assinatura e CPF do representante legal.



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



**ANEXO IV**

**FICHA CADASTRAL PARA FORNECEDORES**

NOME EMPRESARIAL: \_\_\_\_\_

NOME FANTASIA: \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_

OPTANTE PELO SIMPLES ( ) SIM ( ) NÃO

INSCRIÇÃO ESTADUAL: \_\_\_\_\_

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

COMPLEMENTO: \_\_\_\_\_ BAIRRO: \_\_\_\_\_

CIDADE: \_\_\_\_\_ UF: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_

TEL: ( ) \_\_\_\_\_ FAX: ( ) \_\_\_\_\_ CELULAR : ( ) \_\_\_\_\_

SITE: \_\_\_\_\_

E-MAIL: \_\_\_\_\_

RESPONSÁVEL (1): \_\_\_\_\_ FUNÇÃO: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_ RG: \_\_\_\_\_ ÓRGÃO: \_\_\_\_\_

RESPONSÁVEL (2): \_\_\_\_\_ FUNÇÃO: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_ RG: \_\_\_\_\_ ÓRGÃO: \_\_\_\_\_

**INFORMAÇÕES BANCÁRIAS:**

BANCO: \_\_\_\_\_

AGÊNCIA: \_\_\_\_\_

C/C: \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



**ANEXO V**  
**MINUTA DE CONTRATO**  
**CONTRATO PMN – Nº XXX/2018**

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, (COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS), SOB O REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE NAVEGANTES E A EMPRESA \_\_\_\_\_.**

**O MUNICÍPIO DE NAVEGANTES**, Estado de Santa Catarina, com sede a Rua João Emílio nº 100, Bairro Centro, em Navegantes/SC, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ/MF sob nº 83.102.855/0001-50, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. Emílio Vieira, que este subscreve, de ora em diante denominado simplesmente de **MUNICÍPIO**, e, de outro lado, e a empresa \_\_\_\_\_, com sede na cidade de \_\_\_\_\_, Estado de \_\_\_\_\_, na Rua \_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_\_ - Bairro \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, neste ato representada pelo senhor \_\_\_\_\_, portador do CPF nº \_\_\_\_\_, que também subscreve, doravante denominada de **CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS**, têm entre si justo e contratado o que segue:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

1.1 Constitui objeto deste Contrato, **CONCORRÊNCIA VISANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE (COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS), NO LOTEAMENTO JARDIM DAS ORQUÍDEAS, LOCALIZADA NO BAIRRO GRAVATÁ, NO MUNICÍPIO DE NAVEGANTES/SC, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.** Conforme Concorrência nº 76/2018, a que corresponde este pacto, assim especificados:

Item	Especificação	Unid.	Quantidade	Preço Unit. Máximo	Preço Total
1	Desmatamento e limpeza do terreno c/ remoção da camada vegetal	M2	2.700,00	1,50	4050,00
2	TAPUME DE CHAPA COMPENSADA E -6MM PINTURA E CAL	M2	120,00	63,50	7620,00
3	BARRAÇÃO DE OBRA C/ BANHEIRO COB. TELHA FIBROCIMENTO 4MM	M2	36,00	485,00	17460,00
4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PADRAO GOVERNO FEDERAL	M2	2,00	415,00	830,00
5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA C/ POSTE EM CANTEIRO DE OBRA	u	1,00	1.955,00	1955,00
6	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA	u	1,00	1.100,00	1100,00
7	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO	u	1,00	950,00	950,00
8	LOCAÇÃO DA OBRA COM GABARITO DE MADEIRA	MT2	1.642,90	5,55	9118,10
9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA SAPATA C/ PREVISÃO DE FORMA	m³	45,00	95,50	4297,50
10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA.	m³	51,00	123,50	6298,50
11	ATERRO APILOADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20CM COM MATERIAL ARENOSO.	m³	5.750,00	99,95	574712,50
12	REATERRO APILOADO DE VALA COM MATERIAL DE OBRA REAPROVEITAMENTO.	m³	956,00	18,20	17399,20

Rua João Emílio nº 100 – Fone: (47) 3342 9500  
Centro – 88.370-446 – Navegantes – SC

**“Doe órgãos! Doe Sangue! Salve Vidas!”**



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



13	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA C/ USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	35,00	454,40	15904,00
14	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 25 MPA C/ USO DE BOMBA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	6,50	552,2492	3589,62
15	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 25 MPA C/ USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	103,50	411,70	42610,95
16	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 10MM C/ MONTAGEM	KILO	2.250,00	8,06	18135,00
17	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 8MM C/ MONTAGEM	KGS	1.567,00	9,95	15591,65
18	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA60 DE 4,2 MM C/ MONTAGEM	KILO	355,00	12,00	4260,00
19	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA P/ VIGAS MADEIRA SERRADA	m²	425,00	101,00	42925,00
20	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 25 MPA C/ USO DE BOMBA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	10,10	552,25	5577,73
21	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 25 MPA C/ USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	214,90	411,70	88474,33
22	LAJE PRÉ- MOLDADA P/ PISO, e=8CM, COBRIMENTO 4CM C/ ESCORAMENTO E FERRAGEM NEGATIVA.	m²	1.450,00	85,00	123250,00
23	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 10MM C/ MONTAGEM	KILO	3.155,00	8,06	25429,30
24	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 6,3 MM COM MONTAGEM	KILO	105,00	10,34	1085,70
25	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA60 DE 4,2 MM C/ MONTAGEM	KILO	435,00	12,00	5220,00
26	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA P/ PILARES MADEIRA SERRADA	m²	20,00	129,85	2597,00
27	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA P/ VIGAS MADEIRA SERRADA	m²	425,00	125,31	53256,75
28	COBOGÔ DE CONCRETO (10X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4 CIM:AREIA	m²	45,00	163,98	7379,10
29	DIVISÓRIA DE MARMORITE P/ SANITÁRIO E=35MM CHUMB. PISO E PAREDE	m²	48,00	363,45	17445,60
30	ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO FURADO 14X19X29 TRAÇO 1:2:8	m²	2.585,00	68,06	175935,10
31	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM COMPLETA INSTALAÇÃO	m²	2.255,00	41,54	93672,70
32	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE SERRADA NÃO APARELHADA	m²	2.255,00	19,65	44310,75
33	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	665,00	82,85	55095,25
34	CALHA EM ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM.	M	98,00	56,85	5571,30
35	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, CORTE DE 33 CM	M	85,00	75,98	6458,30
36	CONTRAPISO INTERNO EM CONCRETO TRAÇO 1:3:5 - E=5CM C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	1.810,00	50,65	91676,50
37	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO INTERNO 45 X 45 DE PRIMEIRA QUALIDADE	m²	1.810,00	54,50	98645,00
38	SOLEIRA EM MÁRMORE BRANCO, ESP. 3CM, LARGURA 15CM	m	22,00	82,70	1819,40
39	RODAPE INTERNO EM CERÂMICA C/ ARGAMASSA E REJUNTAMENTO H= 7CM	ML	785,00	6,30	4945,50
40	CONTRAPISO EXTERNO EM CONCRETO TRAÇO 1:3:5 - E=5CM C/ IMPERMEABILIZANTE.	M2	450,00	50,65	22792,50
41	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO EXTERNO 45 X 45 DE PRIMEIRA QU	m²	450,00	54,50	24525,00
42	PISO INTERTRAVADO E=6 CM, ASSENTADO SOBRE AREIA GROSSA OU PÓ DE BRITA	m²	350,00	71,09	24881,50
43	PISO PODOTÁTIL LARGURA 40 CM, ASSENTADO SOBRE PÓ DE BRITA	m²	14,00	55,00	770,00
44	RODAPE EXTERNO EM CERÂMICA C/ ARGAMASSA E REJUNTAMENTO H=7CM	ML	225,00	6,30	1417,50
45	CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRAÇO 1:3	M2	3.865,00	3,92	15150,80





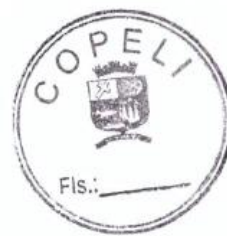
ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



	ESP. 0,5CM C/ IMPERMEABILIZANTE.				
46	MASSA ÚNICA P/ RECEBER PINTURA TRAÇO 1:2:8 ESP=2,0CM, PREPARO MECÂNICO	m²	2.465,00	32,27	79545,55
47	EMBOÇO P/ RECEBER AZULEJO TRAÇO 1:2:8 ESP= 2,CM , PREPARO MECÂNICO	m²	1.400,00	27,12	37968,00
48	AZULEJO DE PRIM. FIXADO C/ ARGAMASSA COLANTE C/ REJUNTAMENTO	M2	1.400,00	50,30	70420,00
49	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:3 ESP.=0,5CM. C/IMPERMEABILIZANTE	M2	1.650,00	9,17	15130,50
50	MASSA ÚNICA PARA RECEBER PINTURA TRAÇO 1:2:8 ESP = 2,5CM , PREPARO MECÂNICO.	m²	1.615,00	32,26	52099,90
51	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA TRAÇO 1:2:8 ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO	m²	35,00	32,26	1129,10
52	REVESTIMENTO CERAMICO FIXADO C/ ARGAMASSA COLANTE C/ REJUNTAMENTO	m²	35,00	153,75	5381,25
53	KIT CAVALETE PVC C/ REGISTRO 3/4 " , PROTEGIDO, PADRÃO SESAN	u	1,00	133,07	133,07
54	HIDRÔMETRO PADRÃO SESAN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	u	1,00	177,60	177,60
55	CAIXA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO	u	1,00	70,65	70,65
56	LIGAÇÃO DE AGUA POTAVEL COMPLETA	M	65,00	167,00	10855,00
57	CAIXA DÁGUA POLIETILENO INSTALAÇÃO COMPLETA - 7.500 LITROS	u	1,00	3.500,00	3500,00
58	CAIXA DÁGUA POLIETILENO INSTALAÇÃO COMPLETA - 10.000 LITROS	u	1,00	4.750,00	4750,00
59	PONTO DE ÁGUA FRIA PVC - 25MM C/ CONEXÕES INSTALAÇÃO COMPLETA	PTO	44,00	42,00	1848,00
60	TUBO PVC SOLDÁVEL 25 mm. INCLUSIVE CONEXÕES	m	760,00	9,48	7204,80
61	TUBO PVC SOLDÁVEL 32 MM. INCLUSIVE CONEXÕES	m	10,00	15,04	150,40
62	TUBO PVC SOLDÁVEL 40 MM. INCLUSIVE CONEXÕES	m	180,00	13,56	2440,80
63	TUBO PVC SOLDÁVEL 50 mm. INCLUSIVE CONEXÕES	m	12,00	16,76	201,12
64	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1 1/2"	PEÇ	2,00	90,67	181,34
65	BOMBA DE RECALQUE TRIFÁSICA, 0,5 HP	u	1,00	892,00	892,00
66	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA DIÂMETRO 3/4"	u	19,00	57,50	1092,50
67	CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50	UNID	38,00	20,10	763,80
68	CAIXA SIFONADA 150 X 185 X 75 - ANTIESPUMA	u	1,00	46,65	46,65
69	CAIXA DE INSPEÇÃO 80 X 80 CM, DE ALVENARIA, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	u	11,00	488,12	5369,32
70	CAIXA DE GORDURA 125X120CM.- COM TAMPA DE CONCRETO	u	1,00	214,75	214,75
71	CAIXA DE DESINFECÇÃO DIÂMETRO DE 80CM	u	1,00	300,00	300,00
72	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	UN	10,00	45,00	450,00
73	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 40MM, PARA ESGOTO	m	60,00	18,85	1131,00
74	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 50MM PARA ESGOTO	m	120,00	26,80	3216,00
75	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100mm PARA ESGOTO	m	350,00	52,15	18252,50
76	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 150mm PARA ESGOTO,	m	2,00	47,00	94,00
77	TANQUE SEPTICO 4396 LITROS DE CONCRETO	UNI	2,00	3.500,00	7000,00
78	FILTRO ANAERÓBIO 5425 LITROS DE CONCRETO	u	2,00	3.750,00	7500,00
79	GRELHA PARA PISO EM PVC, 13 X 50 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	130,00	52,00	6760,00
80	CAMADA DRENANTE COM BRITA NR. 3	m³	20,00	129,00	2580,00
81	TUBO PVC SÉRIE NORMAL 75MM PARA ESGOTO PLUVIAL	m	50,00	16,20	810,00
82	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA TRIFÁSICA 125 A	u	1,00	2.500,00	2500,00
83	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR PARA ATÉ 24 CIRCUITOS.	u	1,00	655,00	655,00
84	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR PARA ATÉ 03 CIRCUITOS	u	22,00	90,00	1980,00



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



85	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 10 A 50A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	u	80,00	21,23	1698,40
86	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A 50 A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	u	1,00	540,00	540,00
87	CX. ORTOGONAL PVC 4 X 4 " INSTALADA NA LAJE	u	110,00	12,15	1336,50
88	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" SEXTAVADA NA PAREDE	u	29,00	9,32	270,28
89	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCL. INTERRUPTOR SIMPLES, 2 MÓDULOS, CX ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	u	58,00	172,75	10019,50
90	PONTO DE TOMADA, 2 MÓDULOS, 10A/250V, INCLUINDO CX. ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHU	u	4,00	203,22	812,88
91	PONTO DE TOMADA, 20A/250V, INCLUINDO CX. ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHU	u	82,00	183,40	15038,80
92	LUMINÁRIA TIPO CALHA, REATOR, C/ LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 2 X 36 COMPLETA	u	102,00	170,00	17340,00
93	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 COMPLETA	u	45,00	20,10	904,50
94	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAM.2", INCL.CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	55,00	20,00	1100,00
95	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DIAMETRO 1"MM INCLUSIVE CONEXÕES	m	250,00	10,65	2662,50
96	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DIAMETRO 25"MM INCLUSIVE CONEXÕES	m	1.100,00	9,70	10670,00
97	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL DIÂMETRO 32mm, INCLUSIVE CONEXÕES	m	300,00	12,00	3600,00
98	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂMETRO 40MM INCLUSIVE CONEXÕES	m	100,00	15,16	1516,00
99	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂMETRO 50MM INCLUSIVE CONEX	m	50,00	14,05	702,50
100	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ANTI-CHAMA PVC 750V 1,5MM2	m	850,00	2,10	1785,00
101	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ANTI-CHAMA PVC 750V 2,5MM2	m	1.950,00	3,63	7078,50
102	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ANTI-CHAMA PVC 750V 4MM2	m	525,00	5,10	2677,50
103	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ANTI-CHAMA PVC 750V 6 MM2	m	350,00	6,52	2282,00
104	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ANTI-CHAMA PVC 750V 10MM2	m	265,00	9,92	2628,80
105	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ANTI-CHAMA PVC 750V 16 MM2	m	150,00	14,60	2190,00
106	CABO TELEFÔNICO INTERNO CI-50, 20 PARES	M	150,00	12,15	1822,50
107	TOMADA PARA TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	u	4,00	31,75	127,00
108	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R1 60 X 35 X 50 CM	u	3,00	231,00	693,00
109	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ TELEFONE 40X40X12CM.	u	1,00	245,25	245,25
110	PONTO CFTV, COMPLETO	u	1,00	185,00	185,00
111	CABO COAXIAL	M	50,00	15,50	775,00
112	CONECTOR DE TV TIPO ( COAXIAL)	u	2,00	25,00	50,00
113	EXTINTOR PQS - 4 Kg FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	138,65	415,95
114	EXTINTOR CO2 6 KG. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	u	1,00	454,45	454,45
115	TUBO DE AÇO GALVANIZADO P/ GÁS CLASSE DN 20	m	20,00	39,60	792,00
116	JOELHO 90 GRAUS DE AÇO GALVANIZADO CONEXÃO ROSQUEADA (1/2)	u	8,00	17,65	141,20
117	LUVA DE AÇO GALVANIZADO CONEXÃO ROSQUEADA ( 1/2")	u	4,00	12,85	51,40
118	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO	u	2,00	50,00	100,00
119	MANGUEIRA FLEXÍVEL 80CM TRANÇADO EM AÇO	u	1,00	50,00	50,00



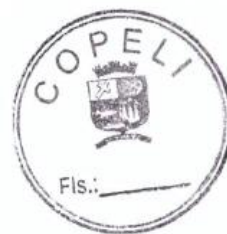
ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



	INOX PARA GLP				
120	HASTE DE CAPTAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 5/16", COMPLETO	u	26,00	73,80	1918,80
121	BARRA CHATA DE ALUMINIO # 70 MM²	m	265,00	31,00	8215,00
122	TUBO PVC RIGIDO 40 MM DE 3 METROS	m	12,00	57,50	690,00
123	CABO DE COBRE NU 35 MM²	M	320,00	28,38	9081,60
124	CONDULETE TIPO "C" ENTRADAS PARA DIAMETRO 2"	u	12,00	33,30	399,60
125	CABO BLINDADO ANTI-CHAMA	m	210,00	5,10	1071,00
126	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO, COM SINALIZAÇÃO VISUAL	UNID	23,00	295,00	6785,00
127	HASTE DE TERRA REVESTIDA C/ COBRE #5/8" X 2,40M	u	12,00	61,50	738,00
128	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA 30X30X40CM	u	13,00	192,00	2496,00
129	SIRENE INDIVIDUAL 12V 110 DB MODELO CORNETA	UNI	1,00	1.250,00	1250,00
130	CENTRAL DE ALARME COM BATERIA ACOPLADA	u	1,00	1.150,00	1150,00
131	ACIONADOR MANUAL DE ALARME	UNID	2,00	155,00	310,00
132	ABRIGO DE MANGUEIRA, CX METALICA, 90 X 70 X 20 CM. COMPLETA, C/ CONEXÕES	u	2,00	924,50	1849,00
133	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 2 1/2"	m	105,00	71,18	7473,90
134	HIDRANTE DE RECALQUE ENGATE RÁPIDO STORZ # 2 1/2", CX. 60 X 50 X 40, COMPLETO	UNID	1,00	2.838,00	2838,00
135	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA MODELO PLO 9W - AUTONOMIA 3HRS FORN. E INST.	u	23,00	125,00	2875,00
136	BLOCO AUTONOMO MODELO BFC 2 X 55 W - AUTONOMIA 3 HRS FORN. E INST.	u	4,00	235,00	940,00
137	PLACA DE SAÍDA LUMINOSA MODELO PSA 100 - AUTONOMIA 1,5 HRS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FIXAÇÃO NO TETO	u	24,00	185,00	4440,00
138	VENTILAÇÃO PERMANENTE PARA COZINHA EM PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	u	4,00	65,00	260,00
139	ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM S/ MOLDURA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	m²	20,00	311,50	6230,00
140	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E= 2,5CM PARA PIA DE COZINHA	m²	8,00	597,93	4783,44
141	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2,5 CM PARA DEPOSITO	m²	5,60	597,93	3348,41
142	BEBEDOURO DE PRESSÃO ELÉTRICO 40 ITROS	u	1,00	1.150,00	1150,00
143	VENTILADOR DE PAREDE 60CM C/ 3 VELOCIDADE , PROTETOR TÉRMICO, 170W	u	24,00	250,00	6000,00
144	BANHEIRA PLÁSTICA CONFORT, 34 LITROS, EMBUTIDA NA BANCADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	u	9,00	120,00	1080,00
145	JANELA ALUMINIO ANODIZADO DESLIZANTE LINHA 25, ESPUMA EXPANS - COMPL	m²	40,00	682,94	27317,60
146	JANELA ALUMINIO ANODIZADO BASCULANTE LINHA 25, ESPUMA EXPANSIVA COMPLETA	m²	14,00	725,46	10156,44
147	PORTA DE MADEIRA SÓLIDA SARRAFEADA PIVOTANTE, 80 X 210 CM, COMPLETA	u	25,00	855,00	21375,00
148	PORTA DE MADEIRA SEMIOCA SARRAFEADA PIVOTANTE, 70 X 210 CM, COMPLETA	u	19,00	694,10	13187,90
149	PORTA EXTERNA DE MADEIRA MAÇA, PRIMEIRA QUALIDADE, PIVOTANTE, 80 X 210 CM, COMPLETA	u	21,00	1.250,00	26250,00
150	PORTA DE MADEIRA SEMIOCA SARRAFEADA PIVOTANTE, 80 X 210 CM, COMPLETA	u	1,00	720,00	720,00
151	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10 MM, 180 X 250 COM BANDEIRA, COMPLETA	u	1,00	4.550,00	4550,00
152	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10 MM, 400 X 250 COM BANDEIRA, COMP	u	2,00	9.755,00	19510,00
153	PORTÃO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO N12, MALHA 2", MOLDURA DE AÇO	m²	5,20	275,00	1430,00
154	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO PIVOTANTE, 80 X 100 CM, COMPLETA	m²	0,80	1.072,50	858,00
155	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2,5 CM X 0,70 CM P/ BWC	u	7,50	595,00	4462,50
156	DIVISÓRIA EM MARMORITE E=35MM CHUMB.	m²	43,50	363,95	15831,83



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



	PISO E PAREDE, C/ POLIMENTO				
157	BARRA DE APOIO 85CM EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPÓXI, COR BRANCO	u	4,00	250,00	1000,00
158	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO LOUÇA BRANCO COMPLETO, INCLUSIVE ASSENTO.	u	29,00	575,00	16675,00
159	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCO COMPLETO, INCLUSIVE ASSENTO	u	1,00	495,00	495,00
160	VASO SANITÁRIO SIFONADO PNE, LOUÇA BRANCA COMPLETO, S/ ABERTURA	u	2,00	585,00	1170,00
161	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA PNE S/ COLUMNA 45 X 36 CM, PADRÃO MÉDIO	u	2,00	138,00	276,00
162	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCO C/ COLUMNA 45X55CM PADRÃO MÉDIO	u	16,00	357,00	5712,00
163	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" P/ LAVATÓRIO PADRÃO MÉDIO	u	29,00	89,16	2585,64
164	TORNEIRA CROMADA BICA BAIXA, PNE ALAVANCA DE MESA	u	2,00	155,00	310,00
165	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" P/ PIA DE COZINHA PADRÃO MÉDIA	u	4,00	120,00	480,00
166	TORNEIRA PADRÃO MÉDIO P/ PAREDE 1/2" OU 3/4"	u	7,00	41,00	287,00
167	CUBA DE EMBUTIR AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM INCLUSO VALVULA E SIFÃO	u	2,00	223,75	447,50
168	CUBA DE EMBUTIR AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 34 X 20 CM INCLUSO VALVULA E SIFÃO	u	2,00	385,55	771,10
169	TANQUE DE LOUÇA BRANCO, 30LT. VÁLVULA, SIFÃO E TORNEIRA DE METAL CROMADO	u	1,00	905,00	905,00
170	PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIENICO EM LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	u	32,00	50,00	1600,00
171	SABONETEIRA DE PRESSÃO C/ VISOR DE 800 ML DE POLIPROPILENO	UN	40,00	55,00	2200,00
172	AQUECEDOR ELÉTRICO P/ BANHEIRA 5000 W X 220 V	u	9,00	550,00	4950,00
173	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	76,44	1452,36
174	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA, ESP. 3MM, PROTEGIDA POR FILME DE ALUMÍNIO	m²	425,00	84,95	36103,75
175	CONCRETO USINADO 15MPA, NÃO BOMBEADO, C/ COLOCAÇÃO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	14,00	361,60	5062,40
176	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 8MM C/ MONTAGEM	KGS	400,00	7,08	2832,00
177	FORMA DE MADEIRA COMUM REAPROVEITAMENTO 3X.	m²	50,00	43,68	2184,00
178	ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO FURADO 9 X 20 X 40 TRAÇO 1:2:8	m²	425,00	49,80	21165,00
179	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE C/ ADESIVO LÍQUIDO DE ALTA PERFORMANCE.	m²	35,00	41,01	1435,35
180	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:3 ESP.=0,5CM. C/IMPERMEABILIZANTE	M2	825,00	9,18	7573,50
181	MASSA ÚNICA P/ RECEBER PINTURA TRAÇO 1:2:8 ESP=2,0CM, PREPARO MECÂNICO	m²	625,00	32,33	20206,25
182	EMBOÇO P/ RECEBER AZULEJO TRAÇO 1:2:8 ESP= 2,CM , PREPARO MECÂNICO	m²	40,00	27,18	1087,20
183	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO SEM PRESENÇA DE VÃOS	m²	620,00	1,82	1128,40
184	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA C/ TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES 2 DEMÃOS	m²	620,00	10,40	6448,00
185	AZULEJO DE PRIM. FIXADO C/ ARGAMASSA COLANTE C/ REJUNTAMENTO	M2	45,00	47,35	2130,75
186	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO COM PRESENÇA DE VÃOS	m²	2.465,00	3,55	8750,75
187	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA C/ TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO 2 DEMÃOS	m²	1.450,00	17,55	25447,50
188	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA C/ TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDE 2 DEMÃOS	m²	2.465,00	13,65	33647,25
189	PINTURA C/ TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE, SUPERFÍCIE METÁLICA, 02 DEMAOS	m²	665,00	42,80	28462,00



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



190	EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO 1 DEMÃO	m²	180,00	23,00	4140,00
191	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	180,00	21,00	3780,00
192	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.642,90	3,00	4928,70
			<b>Total</b>		<b>2.714.592,06</b>

1.2 O presente contrato, assim como a Licitação da qual decorreu, não obriga o Município de Navegantes a contratar todos os serviços e/ou quantidades acima indicadas, podendo sofrer supressões ou aditivos, solicitados de acordo com as necessidades do Município, conforme consta no Edital de Concorrência nº 76/2018.

## **CLÁUSULA SEGUNDA - DOS DOCUMENTOS**

2.1 Para todos os efeitos legais, para melhor caracterização da execução, bem como, para definir procedimentos e normas decorrentes das obrigações ora contraídas, integram este Contrato, como se nele estivessem transcritos, com todos os seus Anexos, os seguintes documentos:

- Edital de Concorrência nº 76/2018 e seus Anexos;
- Proposta de Preço da CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS;
- Ata de Reunião de Julgamento de Proposta;

2.2 Os documentos referidos no presente item são considerados suficientes para, em complemento a este Contrato, definir a sua extensão e, desta forma, reger a execução do objeto contratado.

## **CLÁUSULA TERCEIRA - DO INÍCIO DA VIGÊNCIA, DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS E/OU EXECUTADOS**

3.1 A CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS obriga-se a executar os serviços ao CONTRATANTE objeto deste Contrato, inteiramente concluídas em condições de aceitação e de utilização em até 12 (doze) meses, acrescidos de mais 30 (trinta) dias, contados a partir da data da formalização do Contrato, englobando prazo de execução, fiscalização, recebimento provisório, recebimento definitivo e quitação das obrigações contratuais, totalizando o prazo de 13 (treze) meses, podendo ser prorrogado e aditado nos termos da Legislação Vigente.

**Parágrafo Único** - A CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS obriga-se a executar o objeto deste Contrato em estrita observância aos serviços e prazos estabelecidos no Cronograma Físico-Financeiro.

### **3.2 DA VIGÊNCIA DO CONTRATO**

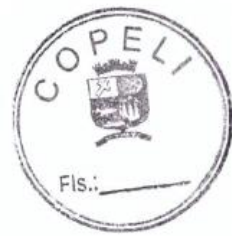
3.2.1 O prazo de vigência do presente inicia-se a partir de sua assinatura e estende-se por 12 (doze) meses de acordo com o Cronograma Físico Financeiro, acrescidos de mais 30 (trinta) dias, contados a partir da data da formalização do Contrato, englobando prazo de execução, fiscalização, recebimento provisório, recebimento definitivo e quitação das obrigações contratuais, totalizando o prazo de 13 (treze) meses, podendo ser prorrogado e aditado nos termos da Legislação Vigente;

3.2.2 Os serviços que não forem adimplidos e contratados deverão ser desconsiderados caso não haja termo aditivo ao contrato. Neste caso não há





ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



obrigatoriedade da aquisição e prestação de serviços pelo Município, não podendo se falar em perdas e danos.

### **3.3 DO INÍCIO DOS SERVIÇOS**

**3.3.1 Os serviços deverão ser iniciados no máximo, em 07 (sete) dias, a partir da data de expedição da Ordem de Serviço;**

3.3.2 Os serviços prestados objetos do presente deverão ser executados pela empresa vencedora da licitação, diretamente no local licitado, iniciando os trabalhos em até 07(sete) dias após a emissão da ordem de compras e serviços;

3.3.3 A Empresa deverá durante todo o período do contrato, disponibilizar os equipamentos pertinentes à prestação do referido objeto;

**3.3.4 A Forma de Julgamento do fornecimento dos serviços prestados será feita por Menor Preço Global e quanto ao regime de Execução será realizada por Empreitada por Preço Global.**

### **CLÁUSULA QUARTA - DO VALOR**

4.1 O preço para a execução do objeto deste Contrato, é o apresentado na proposta da CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS, devidamente aprovado pelo MUNICÍPIO DE NAVEGANTES/SC, tendo o seu valor especificado na Relação de Itens (Anexo XII), publicado junto ao Edital;

4.2 O preço retro referido é final, não se admitindo qualquer acréscimo ou supressão, estando incluídos no mesmo todas as despesas e custos, diretos e indiretos, como também os lucros da CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS;

4.3 A recomposição dos preços unitários em razão de desequilíbrio econômico-financeiro do Contrato somente poderá ser dada se a sua ocorrência não era previsível no momento da contratação, e se houver a efetiva comprovação do aumento pela CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS (requerimento, planilha de custos e documentação de suporte), deve-se prever também o reequilíbrio quando cabível para menos, em prol da Administração;

4.3.1 O valor do serviço poderá ser reajustado de acordo com o índice de do INPC;

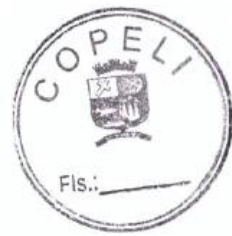
4.4 O valor do Contrato poderá sofrer acréscimo ou supressão nos termos do Art.65, limitando-se o percentual ao previsto no § 1º do mesmo, ou seja, o limite de 25%.

### **CLÁUSULA QUINTA – DAS CONDIÇÕES E FORMA DE PAGAMENTO**

5.1 O prazo para pagamento será efetuado da seguinte forma: em **30 (TRINTA)** dias, contados a partir da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, atestada por servidor ou comissão designado para o acompanhamento e fiscalização do Contrato, acompanhada dos demais documentos comprobatórios do cumprimento das obrigações da CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS;

5.2 Para fazer jus ao pagamento, a empresa deverá apresentar, juntamente com a Nota Fiscal os seguintes documentos:

**a) apresentar, juntamente com o documento de cobrança, prova de regularidade perante o Instituto Nacional do Seguro Social – INSS, FGTS – CRF e CNDT (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas);**



- b) apresentar relatório das etapas executadas (cumpridas) de acordo com o cronograma físico financeiro ao Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Navegantes/SC.;
- c) apresentar planilha com as etapas cumpridas, tendo por base o cronograma físico financeiro apresentado pela proponente, nos termos do Edital e do contrato que será acompanhado de conteúdo explicativo, que possibilite o nível de informação suficiente, garantindo o fácil entendimento dos serviços executados para aferição fiscal. Caso seja solicitado algum esclarecimento, mas não atendido na forma devida e em tempo hábil, prevalecerá à medição da Fiscalização.

**5.3** Nos laudos de execução dos serviços serão pagos apenas as etapas cumpridas, mês a mês, de acordo com o Cronograma Físico Financeiro apresentado pela proponente;

**5.4** A planilha com os quantitativos com as etapas cumpridas para a aferição da Fiscalização deverá ser apresentada no prazo máximo de 02 (dois) dias anteriores à medição, considerando como marco temporal a data da expedição do memorando de início;

**5.5** Os Pagamentos poderão ser sustados nos seguintes casos:

**5.5.1** Paralisação dos serviços por parte da CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS, até seu reinício;

**5.5.2** Execução defeituosa dos serviços, até que sejam refeitos ou reparados;

**5.5.3** Existência de qualquer débito com o Município de Navegantes/SC, até que seja quitado. O Município de Navegantes/SC poderá a seu critério optar por descontar tal débito de eventuais créditos da CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS, pagando-lhe o saldo restante.

**5.6** A Nota Fiscal/Fatura será emitida pela CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS de acordo com os seguintes procedimentos:

**5.6.1** Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico Financeiro, a CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de planilha e memória de cálculo detalhada;

**5.6.1.1** Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico Financeiro, estiverem executados em sua totalidade;

**5.6.1.2** Se a CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS vier a adiantar a execução dos serviços, em relação à previsão original constante no Cronograma Físico Financeiro, poderá apresentar a medição prévia correspondente, ficando a cargo de a CONTRATANTE aprovar a quitação antecipada do valor respectivo;

**5.6.1.3** Juntamente com a primeira medição dos serviços, a CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS deverá apresentar comprovação de matrícula da obra junto a Previdência Social;

**5.6.1.4** CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso;



5.6.1.5 A CONTRATANTE terá o prazo de **10 (dez) dias úteis**, contados a partir da data de apresentação da medição, para aprovar ou rejeitar, no todo ou em parte, a medição prévia relatada pela CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS, bem como para avaliar a conformidade dos serviços executados, inclusive quanto à obrigação de utilização de produtos e subprodutos florestais de comprovada procedência legal;

5.6.1.5.1 No caso de etapas não concluídas, serão pagos apenas os serviços efetivamente executados, devendo a CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS regularizar o cronograma na etapa subsequente;

5.6.1.5.2 A aprovação da medição prévia apresentada pela CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS não exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados;

5.6.2 Após a aprovação, a CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS emitirá Nota Fiscal/Fatura no valor da medição definitiva aprovada, acompanhada da planilha de medição de serviços e de memória de cálculo detalhada;

5.7 O pagamento somente será efetuado após o “atesto”, pelo servidor ou comissão competente, da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS;

5.8 Não haverá, sob hipótese alguma, pagamento antecipado;

5.9 Os recursos para pagamento serão atendido pela dotação do orçamento vigente, classificadas e codificadas sob nº abaixo descrito:

Projeto/Atividade	Recurso	Despesa/Ano	Descrição
1.116.4490.00	33601	290/2018	Construção de Escolas de Educação Infantil Bairro
1.116.4490.00	13600	146/2018	Construção de Escolas de Educação Infantil Bairro
1.116.4490.00	10100	144/2018	Construção de Escolas de Educação Infantil Bairro

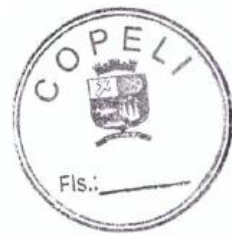
## **CLÁUSULA SEXTA – DAS RESPONSABILIDADES**

6.1 A CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS é responsável, direta e exclusivamente, pela execução deste Contrato e, conseqüentemente, responde, civil e criminalmente, por todos os danos e prejuízos que, na execução dele, venha, direta ou indiretamente, a provocar ou causar para o MUNICÍPIO DE NAVEGANTES/SC ou para terceiros, independentemente da fiscalização exercida pelo MUNICÍPIO DE NAVEGANTES/SC;

6.2 A CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato, nos termos do artigo 71 da lei 8.666/93;

6.3. As contribuições sociais e os danos contra terceiros são de responsabilidade da CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS;

6.4 A CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS é responsável também pela qualidade dos materiais fornecidos e serviços prestados, cabendo-lhe verificar o atendimento das especificações, não se admitindo, em nenhuma hipótese, a alegação de que terceiros quaisquer, antes do fornecimento/entrega dos materiais e serviços prestados e executados, tenham adulterado ou fornecido os mesmos fora dos padrões exigidos;



6.5 A CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS fica, única e exclusivamente, responsável por todos e quaisquer encargos decorrentes do presente contrato, tais como impostos, taxas, contribuições fiscais e parafiscais, emolumentos, ônus ou encargos de qualquer natureza; enfim, por todas as obrigações e responsabilidades decorrentes da Prestação/Execução dos Serviços (com fornecimento de materiais), por mais especiais que sejam e mesmo que não expressas no presente contrato, eximindo o Município de Navegantes/SC de toda e qualquer responsabilidade e/ou obrigação, posto que considerada incluída no cômputo do valor do presente contrato;

**6.6 A(s) empresa(s) vencedora(s) deverá (ão) apresentar ART de execução antes do início dos serviços.**

### **CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO**

7.1 São obrigações do MUNICÍPIO DE NAVEGANTES/SC:

- a) fiscalizar e controlar a qualidade/quantidade dos serviços prestados;
- b) efetuar o pagamento dos serviços, na época de sua exigibilidade.

7.2. Promover, através de seu representante, o acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato, e efetuar os pagamentos nas condições e preço pactuado;

7.3 Observar para que sejam mantidas, durante a vigência do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação da licitante CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS exigidas no Edital, incluindo o cumprimento das obrigações e encargos sociais e trabalhistas pela contratada;

7.4 Notificar a CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS, por escrito, da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção;

7.5 Aplicar à CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS as penalidades regulamentares e contratuais;

7.6 Emitir ordem de serviço para a CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS;

7.7 Receber ou rejeitar os serviços após verificar a execução e qualidade do mesmo.

### **CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS**

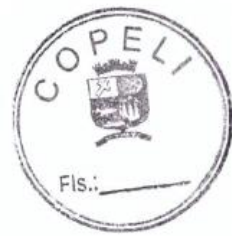
8.1 Constituem obrigações da CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS:

- a) providenciar, no prazo máximo de 24(vinte e quatro) horas, o saneamento de qualquer irregularidade;
- b) manter, durante o contrato, todas as exigências contidas na Ordem de Serviço bem como no Edital;
- c) manter, durante todo o prazo do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas de licitação (art. 55, XIII da lei 8.666/93);
- d) Corrigir, reparar, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, conforme previsto no art. 69 da lei 8.666/93;





ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



e) pagar todas as despesas oriundas do presente contrato, inclusive encargos trabalhistas e fretes;

**f) Apresentar ART de execução antes do início dos serviços;**

g) Providenciar as licenças de instalação, operação, de construção;

h) Matrícula da obra junto ao INNS (CEI).

8.2. Compromete-se entregar o objeto licitatório requisitado de acordo com as especificações previstas no Edital Concorrência Nº. 76/2018, anexos, e neste contrato, sendo por sua conta e risco as despesas decorrentes do cumprimento do objeto contratual e ainda;

8.2.1. Arcar com eventuais prejuízos causados ao processo e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida na execução da proposta;

8.2.2. Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;

8.2.3 propiciar o acesso da fiscalização designada pela CONTRATANTE aos locais onde serão designados os serviços, para verificação do efetivo cumprimento das condições pactuadas;

8.2.4 Cumprir as exigências a fiscalização para a perfeita execução do serviço;

8.2.5. Cumprir as exigências da legislação trabalhista e segurança do trabalho com relação aos seus empregados e moradores locais;

8.2.6 Responsabilizar-se por todas as despesas (instalação, transporte, vigilância, seguros, combustível, alojamento, refeições e outros) e encargos (trabalhista e outros) inerentes ao serviço, **quando necessário**;

8.2.7 Atender prontamente às solicitações da CONTRATANTE, por escrito quando for solicitada;

8.2.8 Fornecer a mão- de- obra especializada/qualificada, todas as ferramentas necessárias, ficando responsável pela sua guarda e transporte;

8.2.9 É responsável pela quantidade/qualidades dos serviços realizados e previstos para a execução da obra, devendo, se ocorrer defeitos, serem corrigidos às próprias expensas;

8.2.10 Quaisquer danos que ocorram a bens móveis, imóveis ou ao meio ambiente, e aqueles resultantes da imperícia, imprudência ou negligência na execução dos serviços, serão de responsabilidade única da CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS, devendo reparar e responder por eles;

8.2.11 O recolhimento das taxas Federais, Estaduais, Municipais, para a execução do serviço é de responsabilidade do contratado;

8.2.12 A empresa CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS ficará obrigada a apresentar, mediante solicitação da CONTRATANTE, mesmo depois da realização da obra, quaisquer documentos necessários ao esclarecimento de dúvidas ou questões sobre o andamento dos serviços, materiais ou equipamentos utilizados ou sobre as características ou condições de operação e manutenção do mesmo;

8.2.13 Quando se fizer necessário e por iniciativa da CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS, a mudança nas especificações ou a substituição de algum material por seu equivalente, **sem alteração de quantidades**, deverá ser apresentada por escrito, à fiscalização, e ao autor dos projetos, minuciosamente justificado;





ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



8.2.14 As solicitações deverão ser feitas em tempo hábil para que não prejudiquem o andamento dos serviços, dando causa às possíveis prorrogações de prazos. Compete em última instância a Secretaria requisitante decidir a respeito da substituição;

8.2.15 todos os serviços prestados pela CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS deverão ser de melhor qualidade, obedecendo às especificações técnicas e as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas **quando aplicáveis**;

8.2.16 Manter a Equipe (funcionários) executora dos serviços convenientemente uniformizados e com identificação;

**8.2.17 DISPONIBILIZAR TODOS OS EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO E VEÍCULOS PARA A EXECUÇÃO E PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS ORA LICITADOS.**

### **CLÁUSULA NONA - DA GARANTIA TÉCNICA E REPARAÇÕES**

9.1 Após o recebimento definitivo do objeto contratual, por parte do MUNICÍPIO DE NAVEGANTES/SC, a empresa CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS ficará, ainda, responsável pelo prazo de 05 (cinco) anos, contados da data de firmamento do Termo de Recebimento Definitivo, por quaisquer defeitos, ainda que resultantes dos materiais empregados quer sejam eles de natureza técnica ou operacional, obrigando-se, às suas expensas, a reparações e/ou substituições que se fizerem necessárias para o perfeito cumprimento do contratado;

9.2 Se a CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS não executar os reparos e/ou substituições, nos prazos que lhe forem determinados pelo MUNICÍPIO DE NAVEGANTES/SC, esta, se assim lhe convier, poderá mandar executá-los por conta e risco daquela, por outras empresas, cobrando-lhe os respectivos custos.

9.3 A empresa vencedora dos serviços será responsável pela substituição, troca ou reposição dos serviços porventura entregues não compatíveis com as especificações do edital;

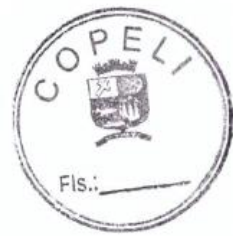
9.4 Durante o prazo de garantia dos serviços prestados o fornecedor/prestador de serviços fica obrigado a substituir os serviços incompatíveis no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas;

9.5 Os serviços prestados, deverão estar em plena conformidade com as normas vigentes **quando aplicáveis**, Ministério do Trabalho, obedecendo e respeitando toda a legislação brasileira dos direitos do consumidor, particularmente o “Código de Defesa do Consumidor”, nos termos da Lei 8.078, de 11/9/90.

### **CLÁUSULA DÉCIMA - DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS E/OU EXECUTADOS**

10.1 O acompanhamento da execução deste Contrato ficará a cargo da Secretaria Municipal de Educação, mediante nomeação de servidor especialmente designado para este fim, nos termos do art. 67 da Lei nº 8.666/93;

10.2 Os servidores designados anotarão em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução deste Contrato, sendo-lhe assegurada à prerrogativa de:



- I. Fiscalizar e atestar os serviços prestados/executados (com fornecimento de materiais), com a emissão de relatórios de aprovação e declaração de compatibilidade com as condições estabelecidas no Edital;
  - II. Comunicar eventuais falhas nos serviços prestados/executados (com fornecimento de materiais), cabendo à CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS adotar as providências necessárias;
  - III. Garantir à CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS toda e qualquer informação sobre ocorrências ou fatos relevantes relacionados com os serviços prestados/executados (com fornecimento de materiais);
  - IV. Emitir pareceres em todos os atos da Administração relativos à execução do contrato, em especial aplicações de sanções e alterações do mesmo.
- 10.3 A fiscalização exercida pela CONTRATANTE não excluirá ou reduzirá a responsabilidade da CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS pela completa e perfeita execução do objeto contratual;
- 10.4 Fica designado o Servidor Sr. Vanderlei Cardoso, matrícula nº 63411001, lotado na Secretaria Municipal de Educação, como fiscal do Contrato, exercendo as atividades de orientação, fiscalização e controle previstas na Portaria, atendendo as exigências contidas no Inciso III do Art. nº 58 e Parágrafos 1º e 2º, do Art. nº 67 da Lei nº 8.666 de 1993. Na ausência do servidor supra designado, fica designado como Suplente a Servidora Sra. Gilça Onélia de Jesus, matrícula nº 151907, lotada na Secretaria Municipal de Educação.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA CAUÇÃO DE GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO**

11.1 – A caução de garantia de execução do Contrato tem por objetivo oferecer garantia à Administração quanto ao fiel cumprimento, pela proponente vencedora, de todas as obrigações direta ou indiretamente vinculadas ao Contrato e ela adjudicado;

**11.2 – A CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS deverá depositar, a título de caução de garantia de execução do contrato, a importância correspondente de 10% (dez por cento) do valor global do contrato. Em se tratando de dinheiro, esta deverá ser depositada no banco CAIXA ECONÔMICA FEDERAL (104), conta nº 91-6 - Ag.: nº. 1879-1 Op: 006, devendo o comprovante ser protocolado no Protocolo Geral do Município, até o dia da assinatura do Contrato;**

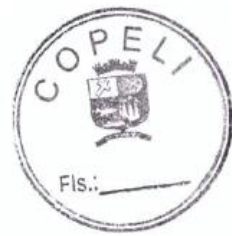
11.3 – As garantias sob as formas de Seguro e Carta de Fiança deverão ser registradas no Cartório de Registro de Títulos e Documentos, às expensas da proponente vencedora, bem como deverão ter a assinatura do representante do segurador ou fiador, conforme o caso, com firma reconhecida e ser protocolado no Protocolo Geral do Município, até o dia da assinatura do Contrato;

11.4 – As garantias sob a forma de Título da Dívida Pública serão aceitas, desde que tenham sido emitidas sob forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos (Artigo 56, § 1º, I da Lei 8.666/93);

11.5 – A proponente vencedora estará sujeita à prestação de garantia adicional, caso o valor de sua proposta esteja enquadrado no disposto no parágrafo 2º do artigo 48 da Lei 8666/93 com a nova redação da Lei 9.648, de 27/05/98;



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



11.6 – O valor da caução e o seu prazo de validade deverão estar permanentemente atualizados até a expedição do Termo de Recebimento Definitivo das Obras e Serviços;

11.7 – A caução de garantia de execução do Contrato será restituída mediante requerimento da proponente vencedora, após a expedição do Termo de Recebimento Definitivo das Obras e Serviços. Em caso de rescisão do Contrato ou de interrupção dos serviços, não será devolvido o valor da CAUÇÃO DO CONTRATO, a menos que a rescisão ou paralisação decorra por culpa da Administração, nos termos da legislação vigente;

11.8 – Na hipótese da caução de garantia ser prestada mediante Carta Fiança Bancária, esta deverá ser apresentada com firma reconhecida e conter a expressa renúncia aos benefícios referidos nos artigos 366, 827, 835, 837 e 838 da Lei 10.406/2002 - CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO. Preferencialmente, o Banco fiador deverá ter filial em Navegantes, Estado de Santa Catarina;

11.9 – Ocorrendo aumento no valor contratual por acréscimo dos Serviços, respeitado os limites previstos na Lei 8.666/93, a proponente vencedora deverá proceder ao reforço da caução inicial no mesmo percentual estabelecido no **Item 11.2**;

11.10 – Havendo prorrogação de prazo formalmente admitida pela Administração, deverá a Proponente vencedora reapresentar quaisquer das modalidades de garantia previstas neste Edital e por essa escolhida, de forma a abranger o período de prorrogação, restando à Administração os créditos da proponente vencedora, enquanto não efetivada tal garantia, o valor a ela correspondente;

11.11 – A garantia de execução do contrato deverá ser apresentada pela CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS até a emissão da ordem de serviço, sob pena de rescisão contratual e aplicação das sanções previstas em Lei.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS PENALIDADES**

12.1 A não prestação dos serviços no prazo assinalado, importará na aplicação à CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS de multa diária na ordem de 0,5% (meio por cento) sobre o valor do Contrato, limitada a 20% (vinte por cento) do contrato;

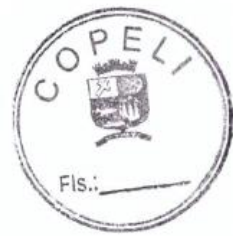
12.2 À CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS, se recusar a prestar os serviços ao MUNICÍPIO DE NAVEGANTES/SC dentro do prazo de validade da proposta, será aplicada multa de 20% (vinte por cento) do (s) valor total do Contrato, bem como a aplicação das penalidades previstas no artigo 87 da lei 8.666/93;

12.3 Confiada a contratação à proponente vencedora e não satisfeitas as exigências técnicas e/ou comerciais dos compromissos assumidos, será aplicada a multa de 20% (vinte por cento) do valor total do Contrato, bem como a aplicação das penalidades previstas no artigo 87 da lei 8.666/93;

12.4 A inexecução parcial ou total do Contrato importará à CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS as penalidades previstas no artigo 87 da 8.666/93, bem como a multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor do Contrato;



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



12.5 À CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS será aplicada a multa de 20% (vinte por cento) do valor total do Contrato no caso de descumprimento de qualquer outra obrigação à ela imposta no presente ajuste;

12.6 Será propiciada ampla defesa à CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS, antes da imposição das penalidades elencadas neste Contrato;

12.7 As eventuais multas aplicadas por força do disposto nos subítens precedentes não terão caráter compensatório, mas simplesmente moratório e, portanto, não eximem a CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS da reparação de possíveis danos, perdas ou prejuízos que os seus atos venham a acarretar, nem impedem a declaração da rescisão do pacto em apreço;

12.8 Os valores pertinentes às multas aplicadas serão descontados dos créditos a que a CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS tiver direito, ou cobrados judicialmente ou ainda descontados da garantia contratual prestada.

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA RESCISÃO**

13.1 A inexecução total ou parcial deste Contrato, além de ocasionar a aplicação das penalidades anteriormente enunciadas, ensejará também a sua rescisão, desde que ocorram quaisquer dos motivos enumerados no art. 78 da Lei nº 8.666/93;

13.2 A rescisão do Contrato poderá se dar sob quaisquer das formas delineadas no art. 79 da Lei nº 8.666/93;

13.3 Se a rescisão da avença se der por qualquer das causas previstas nos incisos I a XI e XVIII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, a CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS sujeitar-se-á, ainda, ao pagamento de multa equivalente a 20% (vinte por cento) do valor do Contrato.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

14.1 A CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS assume integral responsabilidade pelos danos que causar ao MUNICÍPIO ou a terceiros, por si ou seus sucessores e representantes, na execução do contrato, isentando o município de toda e qualquer reclamação que possa surgir em decorrência do mesmo;

14.2 Compete ao Município de Navegantes/SC a gestão do presente contrato;

14.3 Aplicar-se-á, subsidiariamente, ao presente contrato, o disposto no Edital de Licitação e seus Anexos;

14.4 Aplicam-se à este Contrato as disposições da Lei nº 8.666/1993, e suas posteriores modificações, que regulamentam as licitações e contratações promovidas pela Administração Pública.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA TOLERÂNCIA**

15.1 Se qualquer das partes contratantes, em benefício da outra, permitir, mesmo por omissões, a inobservância, no todo ou em parte, de qualquer dos itens e condições deste Contrato e/ou de seus Anexos, tal fato não poderá liberar, desonerar ou, de qualquer forma, afetar ou prejudicar esses mesmos itens e condições, os quais permanecerão inalterados, como se nenhuma tolerância houvesse ocorrido.



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DOS CASOS OMISSOS**

16.1 Os casos omissos serão decididos e resolvidos pelos membros da Comissão de Licitação em conformidade com as disposições constantes na Lei nº 8.666/93 citada no preâmbulo deste Edital, e dos princípios gerais de direito público.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DA PUBLICAÇÃO**

17.1 A Publicação deste Instrumento contratual, será providenciada conforme normas da Legislação Vigente, nos termos do Art. 61 da Lei nº 8.666/93.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DO FORO**

18.1 As partes contratantes elegem o Foro desta Comarca de Navegantes, para dirimir todas e quaisquer controvérsias oriundas deste Contrato, renunciando expressamente a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por estarem às partes, **MUNICÍPIO** e **CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS**, de pleno acordo com o disposto neste instrumento, assinam-no na presença de duas testemunhas em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Navegantes, xx de xxxxxxxx de 2018.

---

**EMÍLIO VIEIRA**

Prefeito do Município de  
Navegantes

---

**XXXXX**

Contratado

#### **Testemunhas**

---

**XXXX**

CPF: XXX.XXX.XXX-XX

---

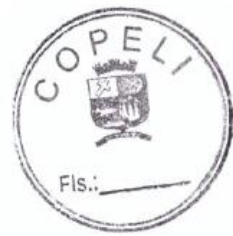
**XXXX**

CPF: XXX.XXX.XXX-XX





ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



## **ANEXO VI DA IDENTIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS**

LEI Nº 2474 DE 10 DE AGOSTO DE 2011

**DISPÕE SOBRE A IDENTIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS  
UTILIZADOS POR PRESTADORES DE SERVIÇOS PÚBLICOS DA  
PREFEITURA DE NAVEGANTES**

O PREFEITO DE NAVEGANTES, no uso das suas atribuições legais, FAZ saber a todos os munícipes que a Câmara Municipal de Vereadores aprovou e ELE sanciona a seguinte lei:

Art. 1º As empresas e empreiteiras contratadas para prestar serviços ao município de Navegantes ficam obrigadas a identificar suas máquinas, veículos, equipamentos e similares com placas ou adesivos fixados nas laterais, indicando, com clareza, que estão a serviço da Prefeitura de Navegantes.

Parágrafo Único - As placas ou adesivos deverão ter as cores oficiais e o brasão do Município, bem como identificar o órgão público municipal para o qual o serviço é prestado.

Art. 2º As placas ou adesivos de que trata o artigo primeiro desta lei deverão medir 40 cm x 50 cm, podendo ser metálicos, de madeira ou em forma de adesivo.

Art. 3º As obrigações previstas nesta lei deverão constar dos editais dos processos licitatórios ou de dispensa de licitação promovidos pela Administração Pública Municipal visando à contratação dos serviços.

Art. 4º Esta lei entra em vigor na data da sua publicação.

**REGISTRE-SE, PUBLIQUE-SE, CUMPRA-SE.**  
**PREFEITURA DE NAVEGANTES, 10 DE AGOSTO DE 2011.**

Roberto Carlos de Souza  
PREFEITO

Esta lei foi registrada e publicada na Secretaria de Administração e Logística nesta data.

Navegantes, 10 de agosto de 2011.

Jonas de Souza  
SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



ANEXO VII  
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Estado de Santa Catarina  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES

CRECHE DO BAIRRO GRAVATÁ - ÁREA = 1.642,90m² - BAIRRO GRAVATÁ

Cronograma Físico-Financeiro

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS		11º MÊS		12º MÊS		TOTAIS	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	TOTAL (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	43.083,10	100,00%	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		43.083,10	1,59%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	602.707,70	100,00%	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		602.707,70	22,20%
3.0	INFRAESTRUTURA	28.603,25	20,00%	57.206,49	40,00%	57.206,49	40,00%	-		-		-		-		-		-		-		-		-		143.016,23	5,27%
4.0	SUPERESTRUTURA	-		30.489,08	10,00%	91.467,24	30,00%	91.467,24	30,00%	91.467,24	30,00%	-		-		-		-		-		-		-		304.890,81	11,23%
5.0	PAREDES, PAINÉIS E COBOGÓ	-		40.151,96	20,00%	40.151,96	20,00%	60.227,94	30,00%	60.227,94	30,00%	-		-		-		-		-		-		-		200.759,80	7,40%
6.0	COBERTURA	-		-		-		-		-		143.575,81	70,00%	61.532,49	30,00%	-		-		-		-		-		205.108,30	7,56%
7.0	PAVIMENTAÇÕES	-		-		-		-		-		-		-		-		-		217.178,32	80,00%	54.294,58	20,00%	-		271.472,90	10,00%
8.0	REVESTIMENTOS INTERNOS	-		-		-		-		-		-		101.542,18	50,00%	101.542,18	50,00%	-		-		-		-		203.084,35	7,48%
9.0	REVESTIMENTOS EXTERNOS	-		-		-		-		-		-		-		-		73.740,75	100,00%	-		-		-		73.740,75	2,72%
10.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	8.798,53	10,00%	4.399,27	5,00%	4.399,27	5,00%	8.798,53	10,00%	17.597,06	20,00%	13.197,80	15,00%	8.798,53	10,00%	8.798,53	10,00%	4.399,27	5,00%	8.798,53	10,00%	-		-		87.985,30	3,24%
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.588,64	10,00%	4.794,32	5,00%	4.794,32	5,00%	9.588,64	10,00%	19.177,28	20,00%	14.382,96	15,00%	9.588,64	10,00%	9.588,64	10,00%	4.794,32	5,00%	9.588,64	10,00%	-		-		95.886,41	3,53%
12.0	PREVENTIVO DE INCÊNDIO	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		56.785,90	100,00%	56.785,90	2,09%
13.0	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		22.591,85	100,00%	22.591,85	0,83%
14.0	ESQUADRIAS E VIDROS	-		-		-		-		-		-	0,00%	12.535,49	10,00%	50.141,98	40,00%	62.677,47	50,00%	-		68.945,22	55,00%	-		125.354,94	4,62%
15.0	PEÇAS E ACESSÓRIOS SANIT.	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		61.610,93	100,00%	-		61.610,93	2,27%
16.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	10.831,13	30,00%	14.441,50	40,00%	10.831,13	30,00%	-		-		-		-		-		-		-		-		-		36.103,75	1,33%
17.0	ESTRUTURA ALVENARIA MURO	-		-		-		-		14.250,57	20,00%	21.375,86	30,00%	28.501,14	40,00%	7.125,29	10,00%	-		-		-		-		71.252,85	2,62%
18.0	PINTURAS	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		83.382,00	80,00%	20.845,50	20,00%	104.227,50	3,84%
19.0	SERVIÇOS FINAIS	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		2.464,35	50,00%	4.928,70	0,18%
TOTAL R\$		703.612,34		151.482,62		208.850,41		170.082,35		202.720,10		192.532,42		222.498,47		177.196,61		145.611,81		235.565,49		268.232,72		102.687,60		2.714.592,06	100,00%
SOMATÓRIO R\$		703.612,34		855.094,96		1.063.945,37		1.234.027,72		1.436.747,82		1.629.280,24		1.851.778,71		2.028.975,31		2.174.587,12		2.410.152,61		2.678.385,33		2.781.072,93			
TOTAL %		25,92%		5,58%		7,69%		6,27%		7,47%		7,09%		8,20%		6,53%		5,36%		8,68%		9,88%		3,78%		100,00%	
SOMATÓRIO %		25,92%		31,50%		39,19%		45,46%		52,92%		60,02%		68,21%		74,74%		80,10%		88,78%		98,66%		102,44%			

Prefeitura Municipal

VANDERLEI CARDOSO

Engenheiro - CREA-SC 108762-6

Rua João Emílio nº 100 – Fone: (47) 3342 9500  
Centro – 88.370-446 – Navegantes – SC

“Doe órgãos! Doe Sangue! Salve Vidas!”



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – MATERIAL E MÃO-DE-OBRA

### Estado de Santa Catarina Prefeitura Municipal de Navegantes

Obra: **CRECHE ORQUÍDEAS - área 1.642,90m<sup>2</sup> - valor R\$ 2.714.592,06**  
Local: **Rua HENRIQUE JULIÃO - Bairro GRAVATÁ - Município de Navegantes - SC**

**Fevereiro/2018**

**Planilha orçamentária - Material e mão de obra**

**BDI = 25%**

#### **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**

item	discriminação	und	qtde	unitário	total	% do total	Referência
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>43.083,10</b>	<b>1,59%</b>	
1.1	Desmatamento e limpeza de terreno c/ remoção da camada vegetal	m2	2.700,00	1,50	4.050,00	0,15%	73822
1.2	Tapume de chapa de madeira compensada, e=6mm, c/ pintura a cal	m2	120,00	63,50	7.620,00	0,28%	74220
1.3	Barracão de obra c/ banheiro cob. Telha fibrocimento 4mm.	m2	36,00	485,00	17.460,00	0,64%	74210/001
1.4	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m2	2,00	415,00	830,00	0,03%	74209/001
1.5	Ligação provisória de energia elétrica c/ poste em canteiro de obra	und	1,00	1.955,00	1.955,00	0,07%	73960/001
1.6	Instalação provisória de água	und	1,00	1.100,00	1.100,00	0,04%	C2851
1.7	Instalação provisória de esgoto	und	1,00	950,00	950,00	0,03%	C2849
1.8	Locação da obra com gabarito de madeita	m2	1.642,90	5,55	9.118,10	0,34%	74077/003
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>				<b>602.707,70</b>	<b>22,20%</b>	
2.1	Escavação manual de vala para sapata c/ previsão de forma	m3	45,00	95,50	4.297,50	0,16%	96523
2.2	Escavação manual de vala p/ viga baldrame c/ previsão de forma	m3	51,00	123,50	6.298,50	0,23%	96527
2.3	Aterro apiloado (manual) em camadas de 20cm c/ material arenoso	m3	5.750,00	99,95	574.712,50	21,17%	79482
2.4	Reaterro apiloado de vala com material de obra reaproveitamento	m3	956,00	18,20	17.399,20	0,64%	93360

Rua João Emílio nº 100 – Fone: (47) 3342 9500  
Centro – 88.370-446 – Navegantes – SC

**“Doe órgãos! Doe Sangue! Salve Vidas!”**



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



<b>3.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES</b>				<b>143.016,23</b>	<b>5,27%</b>	
3.1	Concretagem de sapatas, fck 25mpa c/ uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento	m3	35,00	454,40	15.904,00	0,59%	96558
3.2	Concretagem de pilares, fck 25mpa c/ uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento	m3	6,50	552,25	3.589,63	0,13%	92718
3.3	Concretagem de vigas, fck 25mpa c/ uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento	m3	103,50	411,70	42.610,95	1,57%	92724
3.4	Armação utilizando aço CA50 de 10mm c/ montagem	kg	2.250,00	8,06	18.135,00	0,67%	92762
3.5	Armação utilizando aço CA50 de 8mm c/ montagem	kg	1.567,00	9,95	15.591,65	0,57%	92761
3.6	Armação utilizando aço CA60 de 4,2mm c/ montagem	kg	355,00	12,00	4.260,00	0,16%	92759
3.7	Montagem e desmontagem de fôrma p/ vigas madeira serrada	m2	425,00	101,00	42.925,00	1,58%	92448
<b>4.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>304.890,81</b>	<b>11,23%</b>	
4.1	Concretagem de pilares, fck 25mpa c/ uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento	m3	10,10	552,25	5.577,73	0,21%	92718
4.2	Concretagem de vigas e lajes, fck 25mpa c/ uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento	m3	214,90	411,70	88.474,33	3,26%	92724
4.3	Laje pré-moldada p/ piso, e=8cm, cobrimento 4cm c/ escoramento e ferragem negativa	m2	1.450,00	85,00	123.250,00	4,54%	74202/002
4.4	Armação utilizando aço CA50 de 10mm c/ montagem	kg	3.155,00	8,06	25.429,30	0,94%	92762
4.5	Armação utilizando aço CA50 de 6,3mm c/ montagem	kg	105,00	10,34	1.085,70	0,04%	92760
4.6	Armação utilizando aço CA60 de 4,2mm c/ montagem		435,00	12,00	5.220,00	0,19%	92759
4.7	Montagem e desmontagem de fôrma p/ pilares madeira serrada	m2	20,00	129,85	2.597,00	0,10%	92411
4.8	Montagem e desmontagem de fôrma p/ vigas madeira serrada	m2	425,00	125,31	53.256,75	1,96%	92447

Rua João Emílio nº 100 – Fone: (47) 3342 9500  
Centro – 88.370-446 – Navegantes – SC

**“Doe órgãos! Doe Sangue! Salve Vidas!”**



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



<b>5.0</b>	<b>PAREDES, PAINÉIS E COBOGÓS</b>				<b>200.759,80</b>	<b>7,40%</b>	
5.1	Cobogó de concreto (10x40x40cm) assentado c/ argamassa 1:4 cim:areia	m2	45,00	163,98	7.379,10	0,27%	73937/1
5.2	Divisória de marmorite p/ sanitário e=35mm chumb. Piso e parede	m2	48,00	363,45	17.445,60	0,64%	73774/001
5.3	Alvenaria em bloco cerâmico furado 14 x 19 x 29 traço 1:2:8	m2	2.585,00	68,06	175.935,10	6,48%	87491
<b>6.0</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>205.108,30</b>	<b>7,56%</b>	
6.1	Telha fibrocimento ondulada 6mm completa instalação	m2	2.255,00	41,54	93.672,70	3,45%	94210
6.2	Estrutura de madeira de lei primeira qualidade serrada não aparelhada	m2	2.255,00	19,65	44.310,75	1,63%	92543
6.3	Estrutura metálica em tesoura, fornecimento e instalação	m2	665,00	82,85	55.095,25	2,03%	72110
6.4	Calha em alumínio, desenvolvimento de 50cm.	m	98,00	56,85	5.571,30	0,21%	C0657
6.5	Rufo em chapa de alumínio, corte de 33cm.	m	85,00	75,98	6.458,30	0,24%	C2248
<b>7.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>				<b>271.472,90</b>	<b>10,00%</b>	
7.1	Contrapiso interno em concreto traço 1:3:5 - e=5cm c/ impermeabilizante	m2	1.810,00	50,65	91.676,50	3,38%	87757
7.2	Revestimento cerâmico p/ piso interno 45x45 de primeira qualidade	m2	1.810,00	54,50	98.645,00	3,63%	87249
7.3	Soleira em mármore branco, esp. 3cm, Largura 15cm.	m	22,00	82,70	1.819,40	0,07%	84161
7.4	Rodapé interno em cerâmica c/ argamassa e rejuntamento - h=7cm	m	785,00	6,30	4.945,50	0,18%	88649
7.5	Contrapiso externo em concreto traço 1:3:5 - e=5cm c/ impermeabilizante	m2	450,00	50,65	22.792,50	0,84%	87757
7.6	Revestimento cerâmico p/ piso externo 45x45 de primeira qualidade	m2	450,00	54,50	24.525,00	0,90%	87249
7.7	Piso intertravado e=6cm, assentado sobre areia grossa ou pó de brita	m2	350,00	71,09	24.881,50	0,92%	92396
7.8	Piso podotátil largura 40cm, assentado sobre pó de brita	m2	14,00	55,00	770,00	0,03%	VL.Mercado
7.9	Rodapé externo em cerâmica c/ argamassa e rejuntamento - h=7cm	m	225,00	6,30	1.417,50	0,05%	88649

Rua João Emílio nº 100 – Fone: (47) 3342 9500  
Centro – 88.370-446 – Navegantes – SC

**“Doe órgãos! Doe Sangue! Salve Vidas!”**





ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



<b>8.0</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNO</b>				<b>203.084,35</b>	<b>7,48%</b>	
8.1	Chapisco em paredes e tetos traço 1:3 esp.=0,5cm.c/ impermeabilizante	m2	3.865,00	3,92	15.150,80	0,56%	87879
8.2	Massa única p/ receber pintura traço 1:2:8 esp=2,cm, preparo mecânico	m2	2.465,00	32,27	79.545,55	2,93%	87529
8.3	Emboço p/ receber azulejo traço 1:2:8 esp=2,cm, preparo mecânico	m2	1.400,00	27,12	37.968,00	1,40%	87535
8.4	Azulejo de prim. fixado c/ argamassa colante c/ rejuntamento	m2	1.400,00	50,30	70.420,00	2,59%	87265
<b>9.0</b>	<b>REVESTIMENTOS EXTERNO</b>				<b>73.740,75</b>	<b>2,72%</b>	
9.1	Chapisco em paredes traço 1:3 esp.=0,5cm c/ impermeabilizante	m2	1.650,00	9,17	15.130,50	0,56%	87904
9.2	Massa única p/ receber pintura traço 1:2:8 esp=2,5cm, preparo mecânico	m2	1.615,00	32,26	52.099,90	1,92%	87529
9.3	Emboço p/ receber cerâmica traço 1:2:8 esp=2,cm, preparo mecânico	m2	35,00	32,26	1.129,10	0,04%	87521
9.4	Revestimento cerâmico fixado c/ argamassa colante c/ rejuntamento	m2	35,00	153,75	5.381,25	0,20%	87243
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS e PLUMAS</b>				<b>87.985,30</b>	<b>3,24%</b>	
10.1	Kit cavalete pvc c/ registro 3/4", protegido, padrão SESAN	und	1,00	133,07	133,07	0,00%	95635
10.2	Hidrômetro padrão SESAN, fornecimento e instalação	und	1,00	177,60	177,60	0,01%	95674
10.3	Caixa de concreto pré-moldado para abrigo de hidrômetro	und	1,00	70,65	70,65	0,00%	95676
10.2	Ligação de água potável completa	m	65,00	167,00	10.855,00	0,40%	VL.Mercado
10.3	Caixa água polietileno instalação completa - 7.500 litros	und	1,00	3.500,00	3.500,00	0,13%	VL.Mercado
10.4	Caixa água polietileno instalação completa - 10.000 litros	und	1,00	4.750,00	4.750,00	0,17%	VL.Mercado
10.5	Ponto de água fria pvc - 25mm c/ conexões instalação completa	ptb	44,00	42,00	1.848,00	0,07%	91785
10.6	Tubo PVC soldável 25mm inclusive conexões	m	760,00	9,48	7.204,80	0,27%	89402
10.7	Tubo PVC soldável 32mm inclusive conexões	m	10,00	15,04	150,40	0,01%	89403
10.8	Tubo PVC soldável 40mm inclusive conexões	m	180,00	13,56	2.440,80	0,09%	89448
10.9	Tubo PVC soldável 50mm inclusive conexões	m	12,00	16,76	201,12	0,01%	89449
10.10	Registro de gaveta bruto diâmetro 1 1/2"	und	2,00	90,67	181,34	0,01%	94497

Rua João Emílio nº 100 – Fone: (47) 3342 9500  
Centro – 88.370-446 – Navegantes – SC

**“Doe órgãos! Doe Sangue! Salve Vidas!”**



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



10.11	Bomba de recalque trifásica, 0.5HP	und	1,00	892,00	892,00	0,03%	83648
10.12	Registro de pressão com canopla diâmetro 3/4"	und	19,00	57,50	1.092,50	0,04%	89985
10.13	Caixa sifonada 100x100x50	und	38,00	20,10	763,80	0,03%	89482
10.14	Caixa sifonada 150x185x75 - antiespuma	und	1,00	46,65	46,65	0,00%	89491
10.15	Caixa de inspeção 80x80cm, de alvenaria, lastro de concreto e tampa de concreto	und	11,00	488,12	5.369,32	0,20%	C0602
10.16	Caixa de gordura 125x120cm. Com tampa de concreto	und	1,00	214,75	214,75	0,01%	74051
10.17	Caixa de desinfecção diâmetro de 80cm	und	1,00	300,00	300,00	0,01%	VL.Mercado
10.18	Terminal de ventilação série normal 50mm	und	10,00	45,00	450,00	0,02%	C3738
10.19	Tubo de PVC série normal 40mm para esgoto	m	60,00	18,85	1.131,00	0,04%	89711
10.20	Tubo de PVC série normal 50mm para esgoto	m	120,00	26,80	3.216,00	0,12%	89712
10.21	Tubo de PVC série normal 100mm para esgoto	m	350,00	52,15	18.252,50	0,67%	89714
10.22	Tubo de PVC série normal 150mm para esgoto	m	2,00	47,00	94,00	0,00%	89849
10.23	Tanque séptico 4396 litros de concreto	und	2,00	3.500,00	7.000,00	0,26%	VL.Mercado
10.24	Filtro anaeróbio 5425 litros de concreto	und	2,00	3.750,00	7.500,00	0,28%	VL.Mercado
10.25	Grelha para piso em pvc, 13 x 50cm, fornecimento e instalação	m	130,00	52,00	6.760,00	0,25%	VL.Mercado
10.26	Camada drenante com brita nr.3	m3	20,00	129,00	2.580,00	0,10%	73902/1
10.27	Tubo PVC série normal 75mm para esgoto pluvial	m	50,00	16,20	810,00	0,03%	89799
<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>95.886,41</b>	<b>3,53%</b>	
11.1	Entrada de energia aérea trifásica 125A	und	1,00	2.500,00	2.500,00	0,09%	VL.Mercado
11.2	Quadro de distribuição de sobrepor para até 24 circuitos	und	1,00	655,00	655,00	0,02%	74131/005
11.3	Quadro de distribuição de sobrepor para até 03 circuitos	und	22,00	90,00	1.980,00	0,07%	74131/1
11.4	Disjuntor termomagnético tripolar 10 a 50A fornecimento e instalação	und	80,00	21,23	1.698,40	0,06%	74130/4
11.5	Disjuntor termomagnético tripolar 125 a 150A fornecimento e instalação	und	1,00	540,00	540,00	0,02%	74130/6

Rua João Emílio nº 100 – Fone: (47) 3342 9500  
Centro – 88.370-446 – Navegantes – SC

**“Doe órgãos! Doe Sangue! Salve Vidas!”**



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



11.6	Cx. ortogonal PVC 4x4" instalada na laje	und	110,00	12,15	1.336,50	0,05%	92865
11.7	Cx. De passagem PVC 3" sextavada na parede	und	29,00	9,32	270,28	0,01%	92866
11.8	Ponto de iluminação, incluindo interruptor simples, 2módulo, cx. Elétrica, eletroduto,, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	und	58,00	172,75	10.019,50	0,37%	93137
11.9	Ponto de tomada, 2módulos, 10A/250V, incluindo cx. Elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e ch	und	4,00	203,22	812,88	0,03%	93142
11.10	Ponto de tomada, 20A/250V, incluindo cx. Elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chu	und	82,00	183,40	15.038,80	0,55%	93143
11.11	Luminária tipo calha, reator, c/ lâmpada fluorescente 2x2x36 completa	und	102,00	170,00	17.340,00	0,64%	73953/4
11.12	Lâmpada fluorescente compacta 15w 2U, base E27 completa	und	45,00	20,10	904,50	0,03%	93040
11.13	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 2", inclusive conexões	m	55,00	20,00	1.100,00	0,04%	93009
11.14	Eletroduto PVC flexível corrugado diâmetro 1"mm inclusive conexões	m	250,00	10,65	2.662,50	0,10%	91836
11.15	Eletroduto PVC flexível corrugado diâmetro 25mm inclusive conexões	m	1.100,00	9,70	10.670,00	0,39%	91854
11.16	Eletroduto PVC flexível orrugado diâmetro 32mm inclusive conexões	m	300,00	12,00	3.600,00	0,13%	91856
11.17	Eletroduto PVC rígido roscável diâmetro 40mm inclusive conexões	m	100,00	15,16	1.516,00	0,06%	91869
11.18	Eletroduto PVC rígido roscável diâmetro 50mm inclusive conexões	m	50,00	14,05	702,50	0,03%	93008
11.19	Cabo de cobre flexível isolado anti-chama PVC 750v 1,5mm2	m	850,00	2,10	1.785,00	0,07%	91924
11.20	Cabo de cobre flexível isolado anti-chama PVC 750v 2,5mm2	m	1.950,00	3,63	7.078,50	0,26%	91926
11.21	Cabo de cobre flexível isolado anti-chama PVC 750v 4mm2	m	525,00	5,10	2.677,50	0,10%	91928
11.22	Cabo de cobre flexível isolado anti-chama PVC 750v 6mm2	m	350,00	6,52	2.282,00	0,08%	91931
11.23	Cabo de cobre flexível isolado anti-chama PVC 750v 10mm2	m	265,00	9,92	2.628,80	0,10%	91932
11.24	Cabo de cobre flexível isolado anti-chama PVC 750v 16mm2	m	150,00	14,60	2.190,00	0,08%	91934
11.25	Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares	m	150,00	12,15	1.822,50	0,07%	73768/004

Rua João Emílio nº 100 – Fone: (47) 3342 9500  
Centro – 88.370-446 – Navegantes – SC

**“Doe órgãos! Doe Sangue! Salve Vidas!”**



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



11.26	Tomada para telefone 4 polos padrão Telebras	und	4,00	31,75	127,00	0,00%	72337
11.27	Cx. Enterrada p/ instalações telefônicas tipo R1 60x35x50 cm.	und	3,00	231,00	693,00	0,03%	73749/001
11.28	Quadro de distribuição p/ telefone 40x40x12 cm.	und	1,00	245,25	245,25	0,01%	83370
11.29	Ponto CFTV, completo	und	1,00	185,00	185,00	0,01%	VL.Mercado
11.30	Cabo coaxial	m	50,00	15,50	775,00	0,03%	VL.Mercado
11.31	Conector de TV tipo (coaxial)	und	2,00	25,00	50,00	0,00%	VL.Mercado
<b>12.0</b>	<b>PREVENTIVO DE INCÊNDIO</b>				<b>56.785,90</b>	<b>2,09%</b>	
12.1	Extintor PQS 4kg fornecimento e instalação	und	3,00	138,65	415,95	0,02%	72553
12.2	Extintor CO2 6kg fornecimento e instalação	und	1,00	454,45	454,45	0,02%	72554
12.3	Tubo de aço galvanizado p/ gás classe DN 20	m	20,00	39,60	792,00	0,03%	92690
12.4	Joelho 90 graus de aço galvanizado conexão rosqueada (1/2")	und	8,00	17,65	141,20	0,01%	92699
12.5	Luva de aço galvanizado conexão rosqueada (1/2")	und	4,00	12,85	51,40	0,00%	92693
12.6	Registro de fecho rápido	und	2,00	50,00	100,00	0,00%	VL.Mercado
12.7	Mangueira flexível 80cm trançado em aço inox para glp	und	1,00	50,00	50,00	0,00%	VL.Mercado
12.8	Haste de captação de ferro galvanizado diâmetro 5/16", completo	und	26,00	73,80	1.918,80	0,07%	96986
12.9	Barra chata de alumínio # 70mm2	m	265,00	31,00	8.215,00	0,30%	96971
12.10	Tubo PVC rígido 40mm de 3 metros	m	12,00	57,50	690,00	0,03%	96984
12.11	Cabo de cobre NÚ # 35mm2	m	320,00	28,38	9.081,60	0,33%	96973
12.12	Condutele tipo "C" entradas para diâmetro 2"	und	12,00	33,30	399,60	0,01%	95781
12.13	Cabo blindado anti-chama	m	210,00	5,10	1.071,00	0,04%	91928
12.14	Dector de fumaça óptico, com sinalização visual	und	23,00	295,00	6.785,00	0,25%	VL.Mercado
12.15	Haste de terra revestida c/ cobre # 5/8" x 2,40m.	und	12,00	61,50	738,00	0,03%	83485

Rua João Emílio nº 100 – Fone: (47) 3342 9500  
Centro – 88.370-446 – Navegantes – SC

**“Doe órgãos! Doe Sangue! Salve Vidas!”**



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



12.16	Caixa de passagem subterrânea, 30x30x40 cm.	und	13,00	192,00	2.496,00	0,09%	83446
12.17	Sirene individual 12v, 110db, modelo corneta	und	1,00	1.250,00	1.250,00	0,05%	VL.Mercado
12.18	Central de alarme com bateria acoplada	und	1,00	1.150,00	1.150,00	0,04%	VL.Mercado
12.19	Acionador manual de alarme	und	2,00	155,00	310,00	0,01%	VL.Mercado
12.20	Abrigo de mangueira, cx. Metálica, 90x70x20cm. Completa, c/ conexões	und	2,00	924,50	1.849,00	0,07%	72284
12.21	Tubo de aço galvanizado diâmetro 2 1/2"	m	105,00	71,18	7.473,90	0,28%	92367
12.22	Hidrante de recalque engate rápido storz #2 1/2", cx. 60x50x40, completo	und	1,00	2.838,00	2.838,00	0,10%	83633
12.23	Luminária de emergência modelo PLO 9w - autonomia 3hrs forn. E inst.	und	23,00	125,00	2.875,00	0,11%	VL.Mercado
12.24	Bloco autonomo modelo BFC 2x55w - autonomia 3hrs forn. E inst.	und	4,00	235,00	940,00	0,03%	VL.Mercado
12.25	Placa de saída luminosa, modelo PSA 100 - autonomia 1,5hrs forn. E inst	und	24,00	185,00	4.440,00	0,16%	VL.Mercado
12.26	Ventilação permanente para cozinha em PVC, fornecimento e instalação	und	4,00	65,00	260,00	0,01%	VL.Mercado
<b>13.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>				<b>22.591,85</b>	<b>0,83%</b>	
13.1	Espelho cristal esp. 4mm s/ moldura fornecimento e instalação	m2	20,00	311,50	6.230,00	0,23%	85005
13.2	Bancada de granito cinza polido e= 2,5cm para para cozinha	m2	8,00	597,93	4.783,44	0,18%	86889
13.3	Bancada de granito cinza polido e= 2,5cm para para depósito	m2	5,60	597,93	3.348,41	0,12%	86889
13.4	Bebedouro de pressão elétrico 40 litros	und	1,00	1.150,00	1.150,00	0,04%	VL.Mercado
13.5	Ventilador de parede 60cm c/ 3 velocidade, protetor térmico, 170w	und	24,00	250,00	6.000,00	0,22%	VL.Mercado
13.6	Banheira plástica confort, 34 litros, embutida na bancada, forn. E instalação	und	9,00	120,00	1.080,00	0,04%	VL.Mercado
<b>14.0</b>	<b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>				<b>125.354,94</b>	<b>4,62%</b>	
14.1	Janela alumínio anodizado deslizante linha 25, espuma expansiva -compl.	m2	40,00	682,94	27.317,60	1,01%	94576
14.2	Janela alumínio anodizado basculante linha 25, espuma expansiva compl.	m2	14,00	725,46	10.156,44	0,37%	94569
14.3	Porta de madeira sólida sarrafeada pivotante, 80x210cm, completa	und	25,00	855,00	21.375,00	0,79%	VL.Mercado
14.4	Porta de madeira semioca sarrafeada pivotante, 70x210cm, completa	und	19,00	694,10	13.187,90	0,49%	90848
14.5	Porta externa de madeira maciça, primeira qualidade, pivotante 80x210cm, completa	und	21,00	1.250,00	26.250,00	0,97%	VL.Mercado

Rua João Emílio nº 100 – Fone: (47) 3342 9500  
Centro – 88.370-446 – Navegantes – SC

**“Doe órgãos! Doe Sangue! Salve Vidas!”**





ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



14.6	Porta de madeira semioca sarrafeada pivotante, 80x210cm, completa	und	1,00	720,00	720,00	0,03%	90849
14.7	Porta de vidro temperado 10mm, 180x250 com bandeira, completa	und	1,00	4.550,00	4.550,00	0,17%	73838
14.8	Porta de vidro temperado 10mm, 400x250 com bandeira, completa	und	2,00	9.755,00	19.510,00	0,72%	73838
14.9	Portão em tela de arame galvanizado n12, malha 2", moldura de aço	m2	5,20	275,00	1.430,00		74038
14.10	Porta de alumínio anodizado pivotante, 80x100cm, completa	m2	0,80	1.072,50	858,00	0,03%	91341
<b>15.0</b>	<b>PEÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>				<b>61.610,93</b>	<b>2,27%</b>	
15.1	Bancada de granito cinza polido e=2,5cmx0,70cm p/ BWC	m2	7,50	595,00	4.462,50	0,16%	86895
15.2	Divisória em marmorite e=35mm chumb. Piso e parede, c/ polimento	m2	43,50	363,95	15.831,83	0,58%	73774/001
15.3	Barra de apoio 85cm em aço carbono com pintura epóxi, cor branco	und	4,00	250,00	1.000,00	0,04%	Mercado
15.4	Vaso sanitário infantil sifonado louça branco completo, inclusive assento	und	29,00	575,00	16.675,00	0,61%	72739/000
15.5	Vaso sanitário sifonado louça branco completo, inclusive assento	und	1,00	495,00	495,00	0,02%	86931
15.6	Vaso sanitário sifonado PNE, louça branca completo, s/ abertura	und	2,00	585,00	1.170,00	0,04%	Mercado
15.7	Lavatório louça branco, PNE s/ coluna 45 x 36cm padrão médio	und	2,00	138,00	276,00	0,01%	86904
15.8	Lavatório louça branco c/ coluna 45 x 55cm padrão médio	und	16,00	357,00	5.712,00	0,21%	86903
15.9	Torneira cromada de mesa 1/2" ou 3/4" p/ lavatório padrão médio	und	29,00	89,16	2.585,64	0,10%	86915
15.10	Torneira cromada bica baixa, PNE alavanca de mesa	und	2,00	155,00	310,00	0,01%	Mercado
15.11	Torneira cromada de mesa 1/2" ou 3/4" p/ pia de cozinha padrão médio	und	4,00	120,00	480,00	0,02%	86909
15.12	Torneira padrão médio p/ parede 1/2" ou 3/4"	und	7,00	41,00	287,00	0,01%	86914
15.13	Cuba de embutir aço inoxidável, 50x40x20cm incluso válvula e sifão	und	2,00	223,75	447,50	0,02%	86935
15.14	Cuba de embutir aço inoxidável, 56x34x20cm incluso válvula e sifão	und	2,00	385,55	771,10	0,03%	86936
15.15	Tanque de louça branco, 30lt., válvula, sifão e torneira de metal cromado	und	1,00	905,00	905,00	0,03%	86919
15.16	Papeleira p/ papel higiênico em louça branco de embutir	und	32,00	50,00	1.600,00	0,06%	Mercado
15.17	Saboneteira de pressão c/ visor de 800ml de polipropileno	und	40,00	55,00	2.200,00	0,08%	88571
15.18	Aquecedor elétrico p/ banheira, 5000w x 220v	und	9,00	550,00	4.950,00	0,18%	Mercado
15.19	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha	und	19,00	76,44	1.452,36	0,05%	9535

Rua João Emílio nº 100 – Fone: (47) 3342 9500  
Centro – 88.370-446 – Navegantes – SC

**“Doe órgãos! Doe Sangue! Salve Vidas!”**



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



<b>16.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>36.103,75</b>	<b>1,33%</b>	
16.1	Impermeabilização c/ manta asfáltica, esp. 3mm, protegida por filme de alumínio	m2	425,00	84,95	36.103,75	1,33%	73753/001
<b>17.0</b>	<b>ESTRUTURA E ALVENARIA P/ MURO, LIXEIRA E CABINE DE GÁS</b>				<b>71.252,85</b>	<b>2,62%</b>	
17.1	Concreto usinado 15Mpa, não bombeado, c/ colocação, lançamento e adensamento	m3	14,00	361,60	5.062,40	0,19%	94963
17.2	Armação utilizando aço CA50 de 8mm c/ montagem	kg	400,00	7,08	2.832,00	0,10%	92802
17.3	Forma de madeira comum reaproveitamento(3x)	m2	50,00	43,68	2.184,00	0,08%	5651
17.4	Alvenaria em bloco cerâmico furado 9 x 20 x 40 traço 1:2:8	m2	425,00	49,80	21.165,00	0,78%	87472
17.5	Impermeabilização c/ cimento cristalizante c/ adesivo liquido de alta performace	m2	35,00	41,01	1.435,35	0,05%	73929/001
17.6	Chapisco em paredes traço 1:3 esp.=0,5cm c/ impermeabilizante	m2	825,00	9,18	7.573,50	0,28%	87904
17.7	Massa única p/ receber pintura traço 1:2:8 esp=2,cm, preparo mecânico	m2	625,00	32,33	20.206,25	0,74%	87529
17.8	Emboço p/ receber azulejo traço 1:2:8 esp=2,cm, preparo mecânico	m2	40,00	27,18	1.087,20	0,04%	87535
17.9	Aplicação de fundo selador acrílico sem presença de vãos	m2	620,00	1,82	1.128,40	0,04%	88412
17.10	Aplicação manual de pintura c/ tinta látex PVA em paredes 2 demãos	m2	620,00	10,40	6.448,00	0,24%	88487
17.11	Azulejo de prim. fixado c/ argamassa colante c/ rejuntamento	M2	45,00	47,35	2.130,75	0,08%	87265
<b>18.0</b>	<b>PINTURAS</b>				<b>104.227,50</b>	<b>3,84%</b>	
18.1	Aplicação de fundo selador acrílico com presença de vãos	m2	2.465,00	3,55	8.750,75	0,32%	88411
18.2	Aplicação manual de pintura c/ tinta látex acrílica em teto 2 demãos	m2	1.450,00	17,55	25.447,50	0,94%	88488
18.3	Aplicação maual de pintura c/ tinta látex acrílica em parede 2 demãos	m2	2.465,00	13,65	33.647,25	1,24%	88489
18.4	Pintura c/ tinta protetora acabamento grafite, superfície metálica, 2 demãos	m2	665,00	42,80	28.462,00	1,05%	73794
18.5	Emassamento com massa a óleo 1 demão	m2	180,00	23,00	4.140,00	0,15%	74133/001
18.6	Pintura esmalte acetinado em madeira, 2 demãos	m2	180,00	21,00	3.780,00	0,14%	73739/001
<b>19.0</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>4.928,70</b>	<b>0,18%</b>	
19.1	Limpeza final da obra	m2	1.642,90	3,00	4.928,70	0,18%	9537/000
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>		m2	1.642,90	1.652,32	<b>2.714.592,06</b>	<b>100,00%</b>	
Prefeitura Municipal							
<b>WALDIR AP. LOPES RAMOS</b>							
Arquiteto - CAU A17321-5							

Rua João Emílio nº 100 – Fone: (47) 3342 9500  
Centro – 88.370-446 – Navegantes – SC

**“Doe órgãos! Doe Sangue! Salve Vidas!”**



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



## DECLARAÇÃO DE PERCENTUAIS – MATERIAL E MÃO-DE-OBRA

OBRA - CRECHE BAIRRO GRAVATÁ				
LOCAL - RUA HENRIQUE JULIÃO - BAIRRO GRAVATÁ - NAVEGANTES - SC				
ÁREA - 1.645,60 m2				
VALOR - R\$ 2.714.592,06				
DECLARAÇÃO DE PERCENTUAIS - MATERIAL E MÃO-DE-OBRA				
<b>QUADRO DE COMPOSIÇÃO</b>				
<b>Item componente</b>	<b>(%)</b>	<b>R\$</b>		
Mão-de-obra	40,00	1.085.836,80		
Material	60,00	1.628.755,26		
<b>T O T A L</b>	<b>100,00</b>	<b>2714592,06</b>		
Navegantes, Abril 2018				



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



### **FÓRMULA DE COMPOSIÇÃO DO BDI**

**OBRA – CRECHE BAIRRO GRAVATÁ**  
**LOCAL – RUA HENRIQUE JULIÃO – BAIRRO GRAVATÁ NAVEGANTES – SC**  
**ÁREA – 1.645,60m²**  
**VALOR – R\$ 2.714.592,06**

### **FÓRMULA DA COMPOSIÇÃO DO BDI**

O Valor do BDI foi obtido por meio da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[ \left( \frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Onde:

*AC* = taxa de rateio de Administração Central;

*DF* = taxa de risco de despesas financeiras;

*R* = taxa de risco e garantia do empreendimento;

*I* = taxa de tributos

*L* = taxa de lucros

Os valores utilizados neste projeto estão descritos na tabela abaixo:



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



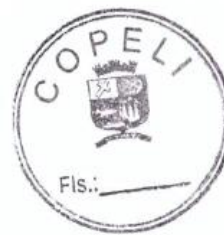
### QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA - CRECHE BAIRRO GRAVATÁ			
LOCAL - RUA HENRIQUE JULIÃO - BAIRRO GRAVATÁ - NAVEGANTES - SC			
ÁREA - 1.645,60 m2			
<b>QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI</b>			
Item componente do BDI	Mínimo (%)	Médio (%)	Do Projeto (%)
Garantia	0,8	0,8	1
Risco	0,97	1,27	1,27
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39
Administração Central	3,00	4,00	5,6
Lucro	6,15	7,38	8,98
Tributos	3,44	4,60	5,47
BDI (Total)	15,00	20,00	<b>25,00</b>
O valor do BDI deverá ser obtido por meio da fórmula:			
Navegantes, abril 2018			





ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



## PLANO DE EMERGÊNCIA CONTRA INCÊNDIO

### 1. Descrição da planta

**1.1 Planta:** Edificação de uma unidade escolar

**1.2 Localização:** Urbana.

— Endereço: Rua Henrique Julião – Bairro Gravatá – Navegantes – SC.

— Característica da vizinhança: baixa concentração de edificações residenciais.

— Distância do Corpo de Bombeiros Militar: 9,0 Km.

— Meios de ajuda externa: Corpo de Bombeiros Militar, localizado na Rua Itajaí, nº 253, Centro, Navegantes. **(FONE: 193)**

**1.3 Construção:** concreto armado.

**1.4 Características da edificação:** Primeiro Pavimento (secretaria, diretoria, orientação, sanitários, cozinha, lavanderia, despensa, salas de aula, depósito, sala multifuncional) e área construída de 1.645,60 m².

**1.5 Ocupação:** escolar geral (escolas de ensino fundamental), conforme Art. 115 da IN 001/DAT/CBMSC.

**1.6 População:**

— Fixa: 10 pessoas, divididas em dois turnos de trabalho.

— Flutuante: 280 pessoas.

**1.7 Pessoas portadoras de deficiências:** 01.

**1.8 Riscos específicos inerentes à edificação:** painel elétrico e abrigo de glp (2x45kg), localizadas no Primeiro Pavimento.

**1.9 Recursos humanos:**

— Funcionários do Prédio.

**1.10 Recursos materiais:**

— extintores de incêndio portáteis;

— iluminação de emergência;

— placa de abandono do local;

### 2. Procedimentos básicos de emergência contra incêndio

**2.1 Apoio externo:** Qualquer funcionário ou aluno deve acionar o Corpo de Bombeiros **(FONE: 193)** dando as seguintes informações:

— nome e número do telefone utilizado;

— endereço do Condomínio (completo);

— pontos de referência;

— características do incêndio;

— quantidade e estado das eventuais vítimas;

**2.2 Primeiros-socorros:** Os primeiros-socorros devem ser prestados às eventuais vítimas, conforme treinamento específico dado aos funcionários.

**2.3 Eliminar riscos:** Caso necessário, deve ser providenciado o corte da energia elétrica (parcial ou total) e o fechamento das válvulas das tubulações do glp.



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



**2.4 Abandono de área:** Caso seja necessário abandonar a edificação, os ocupantes do andar sinistrado, que já devem estar cientes da emergência, devem ser os primeiros a descer pela escada, em fila e sem tumulto. Antes do abandono definitivo do pavimento, um ou dois funcionários devem verificar se não ficaram ocupantes retardatários e providenciar o fechamento de portas e/ou janelas, se possível. Cada pessoa portadora de deficiência física, permanente ou temporária, deve ser acompanhada por dois funcionários/clientes. Todos os demais ocupantes de cada pavimento, após soar o alarme de incêndio, devem parar o que estiverem fazendo, pegar apenas seus documentos pessoais e agruparem-se no ponto de encontro, organizados em fila.

**2.5 Isolamento de área:** A área sinistrada deve ser isolada fisicamente, de modo a garantir os trabalhos de emergência e evitar que pessoas não autorizadas adentrem ao local.

**2.6 Confinamento do incêndio:** O incêndio deve ser confinado de modo a evitar a sua propagação e consequências.

**2.7 Combate ao incêndio:** Os funcionários devidamente treinados e capacitados e protegidos, poderão iniciar, se necessário e/ou possível, o combate ao fogo, podendo ser auxiliados por outros ocupantes do andar. O combate ao incêndio deve ser efetuado conforme treinamento específico dado aos Brigadistas.

**2.8 Investigação:** Após o controle total da emergência e a volta à normalidade, incluindo a liberação da edificação pelas autoridades, o proprietário deverá solicitar uma perícia ao Corpo de Bombeiros Militar, afim nesse processo de investigação, identificar as causas sobre o sinistro, para adotar as devidas providências.

### **3. Dos exercícios simulados:**

Exercícios simulados de abandono de área no imóvel, com a participação de toda a população fixa, devem ser realizados no mínimo duas vezes ao ano (semestralmente). Após o término de cada simulado deve ser realizada uma reunião, com registro em ata, para a avaliação e correção das falhas ocorridas, descrevendo no mínimo:

- I - data e horário do evento;
- II - número de pessoas que participaram do simulado;
- III - tempo gasto para o abandono total da edificação;
- IV - atuação dos responsáveis envolvidos;
- V - registro do comportamento da população;
- VI - falhas em equipamentos;
- VII - falhas operacionais;
- VIII - outros problemas e sugestões levantados durante o simulado.

Os exercícios simulados deverão ser realizados uma vez com comunicação prévia para a população do imóvel; e uma segunda vez no ano sem a comunicação prévia. Todos os simulados deverão ser comunicados com no mínimo 24h de antecedência ao CBMSC. Os exercícios simulados poderão ter a participação do CBMSC, mediante solicitação prévia e avaliação da Autoridade Bombeiro Militar conforme o caso.



#### **4. Programa de manutenção dos sistemas preventivos:**

O responsável pelo imóvel (síndico/zelador), deverá verificar a manutenção dos sistemas preventivos contra incêndio, registrando em livro: os problemas identificados e a manutenção realizada.

As observações mínimas nos sistemas serão as seguintes:

I - iluminação de emergência: verificar todas as luminárias e seu funcionamento no mínimo uma vez a cada 90 dias;

II - saídas de emergência: verificar semanalmente a desobstrução das saídas e o fechamento das portas corta-fogo;

III - sinalização de abandono de local: verificar a cada 90 dias se a sinalização apresenta defeitos, devendo indicar o caminho da rota de fuga;

VI - instalações de gás combustíveis: verificar as condições de uso das mangueiras anualmente, os cilindros de GLP, a pressão de trabalho na tubulação e a validade do seu teste hidrostático;

VII – extintores de incêndio: realizar inspeção visual, verificar manômetro (ponteiro deve estar sempre na área verde) constatando que extintor se encontra pressurizado, observar a integridade do lacre, verificar o selo do INMETRO para constatar a validade da garantia do serviço executado e por último observar o aspecto externo do cilindro (pintura e etc.).

#### **5. Planta de emergência:**

A planta de emergência visa facilitar o reconhecimento do local por parte da população da edificação e das equipes de resgate dividindo-se em dois tipos: interna e externa.

**5.1 A planta interna:** - é aquela localizada no interior de cada unidade autônoma, (por exemplo: quarto de hotéis e similares, banheiros coletivos e ambientes de reunião de público, salas comerciais e outros) a qual indica claramente o caminho a ser percorrido para que a população saia do imóvel em caso de incêndio ou pânico, devendo conter:

I - indicação do local exato no imóvel onde a pessoa se encontra;

II - indicação através de linha tracejada das rotas de fuga e acesso às portas de saída ou escadas de emergência;

III - indicação das escadas de emergência;

IV - indicação da localização dos extintores de incêndio;

V - indicação da localização do acionador do alarme de incêndio;

VI - indicação da localização dos hidrantes de parede.

As plantas de emergência devem ser fixadas atrás das portas dos ambientes com altura de 1,7m, sendo que quando os ambientes tiverem portas que permaneçam abertas, a planta deverá ser afixada na parede ao lado desta.

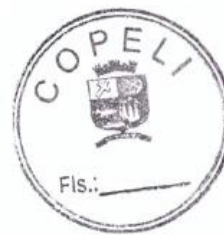
**5.2 A planta externa:** - é aquela localizada no hall de entrada principal do pavimento de descarga do imóvel, a qual indica claramente o caminho a ser percorrido para que a população saia do imóvel em caso de incêndio ou pânico e possa chegar até o ponto de encontro (local seguro no térreo e fora da edificação) devendo conter:

I - indicação do local exato no imóvel onde a pessoa se encontra;

II - indicação através de linha tracejada das rotas de fuga e acesso até o ponto de encontro;



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



- III – indicação do local exato do ponto de encontro;
- IV - indicação das saídas de emergência;
- V - indicação da localização dos extintores de incêndio;
- VI - indicação da localização da central de alarme de incêndio;
- VII - indicação da localização dos hidrantes de parede;
- VIII - indicação da localização do hidrante de recalque;
- IX - localização da central de GLP.

**5.3 As plantas de emergência:** - segue anexo em projeto.

#### **5.4 Disposições finais:**

Esse plano de emergência apresentado é provisório. Após a conclusão da edificação e a instalação dos sistemas preventivos, todo esse programa deverá ser discutido e avaliado, adequando-se com realidade do momento e ao perfil da população já definida nessa edificação. Socializando esse plano, certamente numa eventual emergência toda a população da edificação estará orientada dos procedimentos a serem adotados.

Navegantes, abril de 2018.



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



## MEMORIAL

### SISTEMAS DE SEGURANÇA PREVENTIVOS DE INCÊNDIO

Edificação Unidade Escolar

**Área a construir: 1.645,60m<sup>2</sup>**

Rua Henrique Julião – ao lado da Escola do Gravatá

Bairro Gravatá – Navegantes – SC

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Navegantes**

Autor do Projeto: Waldir Aparecido Lopes Ramos  
Arquiteto – CAU A17321-5

O presente memorial tem por objetivo descrever e demonstrar os principais cálculos de segurança contra incêndio da obra, classificada como edificação educacional. O qual deverá atender os seguintes itens:

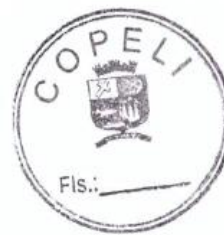
- Sistema preventivo de extintores
- Saídas de Emergência
- Iluminação de Emergência

Navegantes, 15 de abril de 2018.

Rua João Emílio nº 100 – Fone: (47) 3342 9500  
Centro – 88.370-446 – Navegantes – SC

**“Doe órgãos! Doe Sangue! Salve Vidas!”**





## **1 – Sistema Preventivo de Extintores**

- Os extintores estão locados em planta baixa, com o uso de simbologia própria e o registro da capacidade extintora;
- Os detalhes genéricos apresentam cota de instalação dos aparelhos e as sinalizações;
- Os extintores estão equidistantes e distribuídos a cobrir a área dos riscos respectivos, onde o operador não percorra mais de 20 (vinte) metros do ponto mais afastado, observando o caminhamento;
- A localização dos extintores foi observada a probabilidade de o fogo bloquear o seu acesso ser o menor possível, onde haja boa visibilidade e acesso desimpedido;
- Os extintores em área descoberta ou sem vigilância, poderão ser instalados em nichos ou abrigos de latão ou fibra de vidro, pintados em vermelho;
- Foi observada a adequação do agente extintor à classe de incêndio do local a proteger;
- Os extintores portáteis deverão ser afixados de maneira que nenhuma de suas partes fique acima de 1,70m do piso acabado e nem abaixo de 1,00m, podendo em escritórios e repartições públicas ser instalados com a parte superior a 0,50m do piso acabado, desde que não fiquem obstruídas e que a visibilidade não fique prejudicada;

## **2 – Saídas de emergência**

- As folhas das portas devem abrir sempre no sentido do fluxo de saída;
- As indicações de saída estão locadas em planta baixa;
- As rampas deverão ter largura mínima de 1,20m, possuir corrimão de ambos os lados, ser construída de material antiderrapante e incombustível.

## **3 – Iluminações de emergência**

- Será adotado sistema centralizado de iluminação de emergência;
- Para o local onde serão instalados os componentes da fonte de energia, para o abastecimento do sistema de Iluminação de Emergência, devem ser consideradas as seguintes condições, além das específicas para cada tipo de fonte:
  - I - Não se situar em compartimentos acessíveis ao público, nem tão pouco onde haja risco de incêndio;
  - II - Ser isolado de outros compartimentos por paredes resistentes ao fogo, com tempo mínimo de 2 horas;
  - III - Ser ventilado, de forma adequada a cada tipo de fonte de energia e dotado de dispositivos para escapamento de ar para o exterior da edificação, não devendo os gases de evaporação e/ou combustão passarem por locais ou compartimentos acessíveis ao público;
  - IV - Não oferecer riscos de acidentes aos usuários, como ocorrência de explosão, fogo, propagação de fumaça ou acidentes de funcionamento produzindo obstrução a evacuação da edificação ou a organização de socorro;
  - V - Ter fácil acesso para inspeção e manutenção.
- Sistema Centralizado de Acumuladores - requisitos:



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
**DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**CNPJ Nº 83.102.855/0001-50**



- a) Circuito carregador com recarga automática, de forma a permitir que a tensão da bateria permaneça com 100% da tensão nominal;
- b) Carga baseada em corrente limitada, com supervisão constante, evitando-se sempre carga rápida;
- c) Supervisão constante da tensão da bateria associada à corrente de carga, evitando a evaporação de eletrólito;
- d) Transferência automática para o estado de flutuação quando os sensores de tensão e corrente indicarem a condição de carga completa;
- e) O circuito carregador deve ser previsto de forma a possibilitar que as baterias recuperem sua carga até 80% em 12 horas, a partir do restabelecimento da energia da rede geral;
- f) Esse circuito deve estar ligado ao quadro geral e protegido por disjuntores termomagnéticos;
- g) Sistema de proteção por circuitos;
- h) Os disjuntores devem ser o único meio de corte da alimentação normal e podem ser usados para testar o funcionamento do Sistema;
- Os aparelhos devem ser construídos de forma que qualquer de suas partes resistam a uma temperatura de 70° C, no mínimo por 1 hora;
- A fixação dos pontos de luz deve ser feita de modo que as luminárias não fiquem instaladas em alturas não superiores às aberturas do ambiente;
- A iluminação é obrigatória em todos os locais que proporcionam uma circulação vertical ou horizontal, de saída para o exterior da edificação, ou seja, rotas de saída, nos elevadores e nos ambientes comuns;
- A iluminação de emergência deve garantir um nível de iluminamento mínimo, 5 Lux nas escadas e 3 Lux nos halls e corredores;
- A iluminação de sinalização deve assinalar todas as mudanças de direção, obstáculos, saídas, escadas, etc;
- Qualquer defeito no conjunto de bateria e respectivos carregadores não podem interromper o funcionamento de todo o sistema de iluminação de emergência, nem diminuir o nível de iluminação dos circuitos que permanecem;
- Sinalização luminosa no painel do equipamento para mostrar a situação dos circuitos de carga, controle e proteção de bateria;
- O sistema centralizado de acumuladores pode ser utilizado para alimentar, outros circuitos, desde que possuam centrais independentes com sistemas próprios de proteção tais como:

**Importante:**

- Os responsáveis pela manutenção preventiva em conjunto com o usuário devem ser também responsáveis pelo treinamento do pessoal de atendimento ao sistema.
- Em caso de uma vistoria sem aviso prévio, onde se verifica que o pessoal que deve atender ao sistema não é instruído adequadamente, o sistema será considerado inexistente ou incompleto.

Waldir Aparecido Lopes Ramos

Prefeitura de Navegantes

Rua João Emílio nº 100 – Fone: (47) 3342 9500  
Centro – 88.370-446 – Navegantes – SC

**“Doe órgãos! Doe Sangue! Salve Vidas!”**



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



# Memorial Descritivo

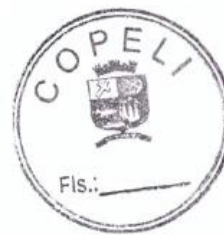
## CRECHE GRAVATÁ

**Bairro Gravatá**  
**Município de Navegantes - SC**

Janeiro / 2018



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



## **Apresentação**

O presente memorial trata das especificações para a Construção da Creche Gravatá, sito à Rua Henrique Julião, no bairro Gravatá, Município de Navegantes - SC.

A Prefeitura Municipal, através da Secretaria Municipal de Educação vêm buscando melhorar a estrutura física dos estabelecimentos de educação, de forma a propiciar melhores condições de atendimento aos usuários, além de melhores condições aos profissionais e funcionários.

Este projeto tem o objetivo de dar as condições físicas necessárias para atender os anseios e necessidades, bem como atender as normas vigentes.

As quantidades levantadas na “Planilha Orçamentária” são orientativas, não implicando em aditivos quando das medições dos serviços, cabendo ao empreiteiro a responsabilidade pelo orçamento proposto.

O empreiteiro ao apresentar o preço para esta construção esclarecerá que não teve dúvidas na interpretação dos detalhes construtivos e das recomendações constantes das presentes especificações, e que está ciente de que as especificações prevalecem sobre os desenhos.



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



### **1.Considerações Gerais**

Serão mantidas na obra, em local determinado pela fiscalização, placas da Prefeitura Municipal de Navegantes, da Empreiteira, do responsável Técnico da Empreiteira e dos Responsáveis Técnicos da PMN.

**OBSERVAÇÃO: FICA A CARGO DA CONTRATADA, AS CONFEÇÕES DE TODAS AS PLACAS. O MODELO DAS PLACAS DA PREFEITURA SERÁ FORNECIDO POSTERIORMENTE PELA SECRETARIA DE URBANISMO.**

A construção será feita rigorosamente de acordo com os projetos. Toda e qualquer modificação que se faça necessária no conjunto de projetos, visando melhorias, deverá ser realizada com autorização por escrito do profissional responsável Técnico pelo Projeto Arquitetônico da Prefeitura Municipal de Navegantes, devendo ser alterada no projeto e no memorial.

Nos projetos apresentados, entre as medidas tomadas em escala e medidas determinadas por cotas, prevalecerão sempre as últimas.

A empreiteira irá proceder à instalação da obra, de acordo com a NR-18, com previsão de depósitos de materiais, vestiários, alojamentos (se necessário), refeitório, entre outros, mantendo o canteiro de serviços sempre limpo e organizado. Serão mantidos, atualizados, no canteiro de obras, Alvarás, Certidões, Licenças e Anotação de Responsabilidade Técnica, evitando-se interrupções por embargo; assim como ter um jogo completo, aprovado e atualizado dos projetos, memorial descritivo, orçamentos, cronogramas e demais elementos que interessam ao serviço.

Todo o material empregado na obra deverá receber aprovação da fiscalização antes de começar a ser utilizado. No caso da Empreiteira querer substituir materiais e/ou serviços que constam nestas especificações, deverá apresentar memorial descritivo, memorial justificativo, orçamento completo, catálogos e receber aprovação da fiscalização.

1.1. A contratada deverá manter na obra um diário de obra, onde se anotará o andamento da obra e todas as alterações que ocorrerem na obra.

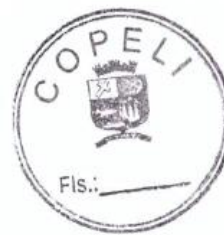
1.2. Em caso de dúvida quanto à interpretação do memorial descritivo, do projeto arquitetônico, deverá ser sempre consultada à Fiscalização.

1.3. Todos os detalhes de serviços constantes dos desenhos e não mencionados nas especificações, serão interpretados como fazendo parte do projeto. Assim como todos os detalhes de serviços mencionados nas especificações, que não constam nos desenhos, serão interpretados como fazendo parte do projeto, e deverão compor o orçamento das proponentes.





ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



1.4. Nenhuma alteração nos desenhos fornecidos, bem como das especificações poderá ser feita sem consulta prévia e consentimento por escrito da Prefeitura.

1.5. A contratada se obriga a tomar conhecimento e consultar todos os projetos antes e durante a execução de quaisquer serviços.

1.6. A fiscalização é assegurada o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços sempre que estes estiverem em desacordo com o memorial de especificações, projeto ou detalhes.

1.7. A contratada deverá assumir inteiramente a Responsabilidade Técnica pela execução de toda a obra, não só quanto aos acabamentos, mas também com relação a sua resistência e estabilidade.

1.8. A contratada deverá dar garantia dos serviços executados por no mínimo 5 anos, ficando responsável por quaisquer problemas que possam ocorrer.

### **1.9. Projetos:**

**1.9.1. Projeto Estrutural:** A Prefeitura disponibilizará projeto estrutural, (projeto de infra-estrutura e supra-estrutura) dentro das normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), incluindo o relatório de sondagem.

**1.9.2. Projeto Hidro-sanitário:** A Prefeitura disponibilizará projeto com dimensionamento Hidráulico e sanitário dentro das normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

**1.9.3. Projeto Elétrico, Telefônico e Lógico:** A Prefeitura disponibilizará projeto Elétrico dentro das normas da Celesc e das normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

**1.9.4. Projeto Preventivo Contra Incêndio:** A Prefeitura disponibilizará projeto Preventivo Contra Incêndio dentro das normas do Corpo de Bombeiros ou dentro das normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

**1.9.5. Instalações Provisórias de Água e Energia:** Deverá ser instalado no local, ligações de água e energia elétrica provisórias para início da obra.

**1.9.6. Instalações de Barraco de Obra:** Deverá ser construído um barraco de madeira para guarda de materiais.

## **2. - INFRAESTRUTURA**

### **2.1. Trabalhos em Terra:**

**2.1.1. Limpeza do Terreno:** A contratada deverá executar a eventual limpeza da área caso haja qualquer tipo de entulho inaproveitável.

**2.1.2. Regularização do Terreno:** Deverá ser realizado a regularização manual no terreno, para que sejam respeitados os níveis internos da edificação, conforme especificação do projeto arquitetônico. Caso necessário, o técnico da Prefeitura deverá ser contatado para dar maiores orientações.



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



**2.1.3. Aterro e Compactação:** O aterro para execução do contra-piso poderá ser mecânico ou manual e compactado em camadas com o uso de rolo compactador, pé de carneiro.

### **3. SERVIÇOS PRELIMINARES**

**3.1. Locação da obra:** A locação da obra deverá ser feita rigorosamente de acordo com os projetos de recuos exigidos pela Prefeitura e como está locado na planta. A locação deverá ser feita pelo processo de tábuas corridas, sendo definidos claramente os eixos de referência.

**3.2. Escavações de Solo:** Fica a cargo da contratada toda a movimentação de terra que se fizer necessário à obra. As cavas para fundações serão executadas conforme projeto de fundações e demais projetos da obra ou de acordo com as orientações técnicas passadas pelos profissionais da prefeitura.

### **4. FUNDAÇÕES**

**4.1. Fundações:** Serão executadas por sapatas isoladas de concreto armado, conforme projeto estrutural e será utilizado concreto com resistência mínima de  $f_{ck} = 25\text{MPa}$ .

**4.1.2. Estacas brocas:** Nos casos onde seja necessário a cravação de estacas, deverá ser executada estacas brocas com a utilização de trado mecânico ou manual de diâmetro de 20 cm com concreto com resistência mínima de  $f_{ck} = 25\text{ Mpa}$ .

**Obs:** deverá ser feito um lastro de brita nº 1 ou nº 2 de 5cm de espessura em toda a base das sapatas para após assentamento das ferragens e posterior concretagem.

**4.1.3. Vigas Baldrame:** Serão executadas conforme projeto específico, utilizando-se concreto armado com resistência mínima de  $f_{ck} = 25\text{ MPa}$ . Sobre as vigas de baldrame será feita impermeabilização com manta asfáltica 3mm, assentada em toda sua largura, onde deverão ser fixadas conforme recomendações do fabricante.

**Obs:** deverá ser feito um lastro de brita nº 1 ou nº 2 de 5cm de espessura em toda a extensão das vigas de baldrame e nas sapatas para assentamento da ferragem e posterior concretagem.

**OBSERVAÇÃO: A EXECUÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA DEVERÁ ATENDER O PROJETO ARQUITETÔNICO E O PROJETO ESTRUTURAL**

### **5. ESTRUTURA**

**5.1. Pilares:** Os pilares serão executados, conforme projeto estrutural, em concreto armado com resistência mínima de  $f_{ck} = 25\text{MPa}$ .

**5.2. Vigas:** As vigas serão executadas conforme projeto estrutural, em concreto armado com resistência mínima de  $f_{ck} = 25\text{MPa}$ .



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



**5.3. Laje Pré-moldada :** Será do tipo pré-fabricada para piso com armação em treliça. A laje deverá ser obrigatoriamente colocada no sentido especificado na planta de formas e terá um projeto próprio, que deverá ser providenciado pela empresa fornecedora da laje, especificando qual a malha de ferro a ser utilizada, como também os ferros negativos a serem utilizados. A laje receberá um capeamento mínimo de 5,0 cm de concreto. **O fabricante da laje deverá fornecer ART** (anotação de responsabilidade técnica) das lajes, assumindo toda e qualquer responsabilidade pela fabricação da laje. Observar a localização para a abertura dos alçapões nas lajes de cobertura. Uma cópia da ART deverá ser fornecida para a contratante.

**5.4. Vergas e Contra Vergas:** As vergas e contra-vergas serão executadas nos peitoris e vãos superiores das janelas e portas e deverão ser fixadas aos pilares subsequentes as mesmas e serão executadas em concreto armado  $f_{ck}=20\text{Mpa}$ , com altura de 10cm para as vergas e 12cm para as contra-vergas, e levarão dois ferros de 6,3mm.

**Observações:** O concreto armado para toda a supra-estrutura terá resistência mínima de  $f_{ck} = 25 \text{ MPa}$ .

A fiscalização das obras rejeitará os serviços cuja aparência não seja satisfatória, correndo por conta da contratada as demolições e reconstruções que forem determinadas.

Toda a estrutura de concreto será executada de acordo com as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), não se aceitando bicheiras, deformações nas formas ou no concreto, concretos com traços diferentes e outras irregularidades.

**OBSERVAÇÃO: A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ ATENDER O PROJETO ARQUITETÔNICO E O PROJETO ESTRUTURAL**

## **6. - IMPERMEABILIZAÇÃO**

As vigas de baldrame após concretadas e curadas, deverão receber impermeabilização com manta asfáltica 3mm (butílica), protegida por filme de alumínio, assentada em toda sua largura, onde deverão ser fixadas conforme recomendações do fabricante a fim de evitar a permeabilidade de umidade para a alvenaria das paredes.

## **7. - PAREDES/ PAINÉIS**

### **7.1. Alvenaria e Painéis:**

**7.1.1. Tijolos Cerâmicos:** As paredes serão de tijolos cerâmicos do tipo seis furos, com dimensão mínima de 12cm assentados “em pé”. O traço utilizado para assentamento será: 1:2:8 - cimento, cal e areia, respectivamente. As juntas terão a espessura máxima de 1,5 cm. As fiadas deverão ser perfeitamente alinhadas, niveladas e apuradas.



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



O assentamento das três primeiras fiadas de tijolos, deverá ser feito com argamassa contendo produto impermeabilizante (tipo Hidrolit ou similar), **sem o uso da cal.**

**OBSERVAÇÃO: NO ENCONTRO DAS ALVENARIAS COM AS LAJES PRÉ-FABRICADAS, DEVERÁ SER FEITO O ENCUNHAMENTO COM ARGAMASSA COM ADITIVO EXPANSOR.**

## **7.2. Esquadrias:**

**7.2.1. Janelas de Alumínio:** As janelas serão de alumínio anodizado (linha 25), perfis com linha de fabricação apropriada para cada vão, como consta no quadro de esquadrias do projeto arquitetônico, e serão de primeira qualidade.

**7.2.2. Portas de Madeira:** As portas de madeiras serão em madeira semi-oca, fabricadas com madeira dura e de primeira qualidade. Os batentes das portas serão fixados com espuma de poliuretano expandido.

**7.2.3. Ferragens:** As ferragens das portas serão providas de fechadura do tipo cilíndrica, cromadas, com maçaneta do tipo alavanca. Nos banheiros utilizar fechaduras específicas para banheiros, nos Sanitários de Portadores de Necessidades Especiais (PNE) as maçanetas necessariamente serão do tipo alavanca.

As portas de abrir serão providas de três dobradiças de 3" e das de correr deverá ser previsto trilhos.

As dobradiças e respectivos parafusos serão de ferro zincado.

**OBSERVAÇÃO: NÃO SERÃO ACEITOS FERRAGENS COM ACABAMENTO PLÁSTICO. OS ACABAMENTO DAS FECHADURAS SERÃO EM LATÃO CROMADO ACETINADO.**

## **8. - VIDROS/ESPELHOS**

**8.1. Vidros:** Os vidros das janelas serão tipo liso incolor 4mm e fantasia incolor canelado 4mm para os banheiros, sendo devidamente colocados e fixados de acordo com as normas estabelecidas.

**8.2. Espelhos:** sobre os lavatórios dos sanitários deverão ser instalados com tamanho de 0,40 x 0,60m. Os espelhos serão do tipo cristal e terão espessura de 6mm.

**OBSERVAÇÃO: SOMENTE SERÃO ACEITOS VIDROS ISENTOS DE TRINCAS, ONDULAÇÕES, BOLHAS, RISCOS E OUTROS DEFEITOS.**

## **9. COBERTURA**



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



**9.1 Estrutura de madeira:** serão utilizados pontaletes, cumeeiras, terças, caibros e ripas em madeira de lei tratada contra-ataques de pragas. A estrutura será para o uso de telhas ecológicas de 6mm, com pontaletes apoiados sobre a laje.

**9.2 Estrutura Metálica:** Estrutura metálica, tesoura, longarinas, inclusive com pintura, ASTM A-36.

**9.3 Telhado:** O telhado será constituído por telhas de fibrocimento ondulada de 6mm, com peças de acabamento e de cumeeira.

**9.4. Calhas, Rufos, Rincões e Condutores:** Será colocada calha de alumínio nos beirais do telhado (conforme indicado no projeto), com tubo de queda de PVC.

**OBSERVAÇÃO: DEVERÃO SER CONSTRUÍDOS CAIXAS DE AREIA COM GRELHA DE FERRO E CAIXAS DE PASSAGENS NAS DIMENSÕES E LOCAIS INDICADOS NO PROJETO.**

**9.5. Rede de Águas Pluviais:** Será colocada calha de chapa galvanizada nos beirais do telhado (conforme indicado no projeto), com tubo de queda de PVC. Serão construídos caixas de areias com grelha de ferro e caixas de passagens, nas dimensões e locais indicados no projeto em anexo. Essas caixas de areia e de passagens serão interligadas com tubulação até a rede de águas pluviais.

## 10. - REVESTIMENTOS E PINTURA

### 10.1. Revestimentos Internos:

**10.1.1. Chapisco:** Toda a alvenaria interna, pilares, vigas e lajes receberão revestimentos em chapisco.

O chapisco terá traço de 1:3 de cimento e areia grossa com adição de impermeabilizante.

**10.1.2. Emboço:** Todo o local chapiscado receberá revestimentos em emboço. A argamassa utilizada terá traço de 1:2:8, de cimento, cal hidratada e areia média. A espessura será de 1,50 cm, devendo proporcionar um bom acabamento, o qual será julgado pela fiscalização. O reboco terá traço 1:4,5, (cal hidratada e areia fina peneirada) com espessura de 0,5cm e será desempenado com feltro. **Os cantos de paredes deverão ser chanfrados**, evitando-se as arestas vivas. O chanfro será executado a 45 graus e terá 1,00 cm de largura.

**10.1.3. Reboco Fino:** Será aplicado argamassa na proporção de 1;4,5 (cal e areia fina peneirada) espessura de 0,5cm, no mínimo sete dias após a aplicação do emboço. Com acabamento liso sem frestas de fácil higienização e resistente aos processos de



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



limpeza, descontaminação e desinfecção, não podem possuir índice de absorção de água superior a 4%.

**10.1.4. Azulejos:** Será colocado em todos os sanitários, cozinha e demais ambientes especificados no projeto arquitetônico, até a altura do forro, com junta de 5mm na posição reta alinhada na horizontal e vertical, dimensões e cor a ser definido pela fiscalização, de fácil higienização e resistentes aos processos de limpeza, descontaminação e desinfecção, não podem possuir índice de absorção de água superior a 4%.

Os azulejos serão assentados com argamassa colante, específica para a finalidade, e de acordo com as instruções do fabricante. O rejunte será da mesma cor da cerâmica ou similar.

A contratada deverá apresentar a fiscalização opções de cerâmica e rejunte para aprovação.

## **10.2. Revestimentos Externos**

**10.2.1. Chapisco:** Toda a alvenaria externa, pilares e vigas receberão revestimentos em chapisco. O traço será de 1:3, cimento e areia grossa com adição de impermeabilizante.

**10.2.2. Emboço:** Todos os locais chapiscados serão rebocados.

A argamassa utilizada será de 1:2:8, de cimento, cal hidratada e areia média. A espessura será de 1,50 cm, devendo proporcionar um bom acabamento, o qual será julgado pela fiscalização. O reboco terá traço 1:4:5, cimento, cal hidratada e areia fina espessura de 0,5cm e deverá ser desempenado com feltro. Os cantos de paredes deverão ser chanfrados, evitando-se as arestas vivas. O chanfro será executado a 45 graus e terá 1,00 cm de largura.

Nos cantos vivos das paredes e nos arremates das esquadrias a argamassa a ser utilizada será de: 1:4, de cimento e areia fina.

**10.2.3. Reboco:** Será aplicado argamassa na proporção de 1;4,5 (cal e areia fina peneirada) espessura de 0,5cm, no mínimo sete dias após a aplicação do emboço.

**10.2.4. Azulejo:** será colocado em partes das fachadas, conforme projeto arquitetônico, azulejo com juntas de 5mm na posição reta e alinhada na horizontal e vertical, dimensões e cor a ser definido pela fiscalização. Os azulejos serão assentados com argamassa colante, específica para a finalidade, e de acordo com as instruções do fabricante. O rejunte será da mesma cor do azulejo ou similar.

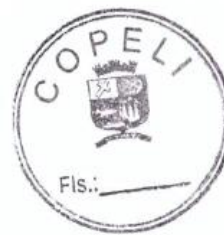
**OBSERVAÇÃO: FAZER FRIZOS NO REBOCO NA ALTURA SUPERIOR E INFERIOR DE CADA VIGA, A FIM DE DIRECIONAR POSSÍVEIS FISSURAS NO REBOCO.**

## **10.3. Pinturas**





ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



As tintas serão aplicadas sobre substrato isento de óleo, graxa, fungos, algas, bolor, eflorescências e materiais soltos, sendo indispensável à aplicação de tinta de fundo para homogeneizar a porosidade da superfície a ser pintada.

As tintas deverão ser de primeira qualidade e de primeira linha e deverão ser rigorosamente observadas as recomendações dos fabricantes das tintas.

As superfícies somente serão pintadas, quando estiverem perfeitamente secas, lixadas e limpas.

**OBSERVAÇÃO: OS RECORTES E AS SUPERFÍCIES TERÃO ACABAMENTO UNIFORME SEM MANCHAS OU TONALIDADES DIFERENTES, TOMANDO-SE CUIDADO ESPECIAL NO SENTIDO DE EVITAR-SE O ESCORRIMENTO OU RESPINGOS DE TINTAS NAS SUPERFÍCIES NÃO DESTINADAS À PINTURA. OS RESPINGOS QUE NÃO PUDEREM SER EVITADOS SERÃO REMOVIDOS ENQUANTO A TINTA ESTIVER FRESCA.**

#### **10.3.1. Pintura Interna/Externa sobre o Reboco:**

**10.3.1.1. Tinta Acrílica:** As paredes internas, lajes, pilares e vigas serão pintadas com 1(uma) demão de fundo acrílico, após serão pintadas com tinta acrílica fosca, com 2(duas) demãos ou até obter cobertura perfeito, **na cor a escolher**. As paredes externas serão todas pintadas, a parte em reboco receberá uma demão de fundo acrílico, após serão pintadas com tinta acrílica fosca, na cor a definir, com duas demãos ou até obter cobertura perfeito.

**10.3.2. Pintura sobre Madeira:** Todas as superfícies em madeira deverão ser lixadas, e após receberão uma demão de Fundo Sintético Nivelador Branco Fosco para Madeira para posterior aplicação de tinta esmalte sintético acetinado na cor a definir com duas demãos.

**10.3.3. Pintura em Esquadrias de Ferro:** Todas as superfícies de ferro serão pintando com uma demão de zarcão, e duas demãos de tinta esmalte brilhante na cor a definir.

#### **Referências das tintas:**

Paredes - Suvnil Self Color, 100% acrílica, ou similar.

Forros/Tetos - Suvnil Self Color, 100% acrílica, ou similar.

Portas - Esmalte Sintético Acetinado Suvnil ou similar.

## **11. - PAVIMENTAÇÕES**

### **11.1. Contra-piso**

Após compactação do solo, deverá ser executado um lastro de 10cm de brita nr. 02. Em seguida deverá ser colocado, em cima da brita, uma tela quadrada de aço CA-60 “Q 138” para que o contra-piso não ceda, para após ser executada uma camada de espessura mínima de 8cm em concreto com **fck=20MPa**, dosado em central. O concreto



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



do contra-piso **deverá** conter impermeabilizante (Hidrolit ou similar), para que a umidade não ultrapasse o concreto.

**OBSERVAÇÃO: O LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DO CONCRETO SERÁ FEITO CUIDADOSAMENTE, DE TAL FORMA QUE NÃO OCORRA O DESAGREGAMENTO DOS MATERIAIS.**

**11.2. Regularização:** sobre o contra-piso, e nos locais onde terão piso cerâmico, será aplicada uma camada de regularização, na espessura média de 1,5cm.

**11.3. Pisos:** Os pisos das áreas internas indicados no projeto, como cerâmico serão de porcelanato liso de fácil higienização e resistentes aos processos de limpeza, descontaminação e desinfecção. Não podem possuir índice de absorção de água superior a 4% individualmente ou depois de instalados, devem possuir dimensão mínima de 40cm.

Os pisos das áreas externas indicados no projeto, serão piso cerâmico PEI-5, extra, antiderrapante, com colocação reta (90°) alinhados nos dois sentidos, com separadores de 5mm e assentados com argamassa conforme especificação do fabricante e na cor a ser definida pela fiscalização.

**11.4. Rodapés e Peitoris:** O rodapé será de porcelanato nos locais onde o piso será de porcelanato. O rodapé será assentado sob o reboco com altura de 10cm colocados com separador de 2mm e assentado com argamassa de assentamento conforme especificação do fabricante. Os rejuntas serão da mesma cor do piso, **deverão estar perfeitamente aprumados com a alvenaria.**

Os peitoris das janelas deverão ter um caimento externo de 2% e serão revestidos com granito tipo andorinha ou similar, com largura mínima de 14cm. (não serão aceitos mármore)

As soleiras das portas externas deverão ter um caimento externo de 2% e serão em granito tipo andorinha ou similar, com largura mínima de 14cm. (não serão aceitos mármore).

**11.5. Piso Paver:** Em todos os locais indicados no projeto, terão piso em paver espessura 8cm. assentados sobre colchão de areia com espessura mínima de 6cm.

## **12. - INSTALAÇÕES E APARELHOS**

**12.1. Instalações Elétricas:** Será obedecido rigorosamente o projeto específico, e as especificações do memorial descritivo. Deverá ser obedecido os requisitos mínimos, fixados pela NBR 5410/97, NBR 5419 aterramentos da ABNT e pelas normas da concessionária.

A entrada de energia elétrica será conforme projeto. A empreiteira deverá executar toda a instalação elétrica.

Os circuitos internos serão embutidos na laje pré-moldada. As descidas serão em eletroduto de 25mm, embutidos na alvenaria.

Os pontos de luz constarão de lâmpadas fluorescentes, halógenas ou incandescentes quando especificado em projeto.



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



Serão utilizados fios e cabos isolados em PVC, 750 V - 70° C anti-chama, com seções variando de 1,5 à 6,0 mm<sup>2</sup>, e deverão ser de boa qualidade e aprovados pelo Inmetro.

Os interruptores e as tomadas serão do tipo de embutir.

Todas as tomadas serão tripolar (fase, neutro e terra).

Os eletrodutos serão embutidos na laje a ser executada, utilizando-se mangueiras corrugadas anti-chama para instalações elétricas. Do medidor até o quadro de distribuição será utilizado tubo de PVC rígido rosqueável.

As caixas 2x4 e outros serão de plástico de boa qualidade.

Os interruptores e tomadas serão de fabricação perfeita sem apresentação de imperfeições e defeitos. Padrão de Referência:

Interruptores e tomadas - linha Pialplus cor branco marca Pial Legrand ou linha Thesi cor branco marca Boticino ou similar.

Luminárias fluorescentes de sobrepor, corpo em chapa de aço galvanizado e pintada, refletor parabólico em alumínio anodizado 350G de alta pureza e refletância ref. AA01S432 contendo duas lâmpadas de 32W-127V e reator eletrônico 32W-127V AFP marca Lumicenter, ou similar.

**12.2. Instalações Hidráulicas:** Será respeitado o projeto específico. A rede será executada com tubos e conexões de PVC rígido soldável. As torneiras e os registros de gaveta e de pressão serão de metal cromado e deverão ter os acabamentos do mesmo material.

As ligações das torneiras, engates e aparelhos, serão feitas utilizando-se conexões com bucha de latão.

Terá um reservatório superior de fibra com capacidade para 2000L e será instalado a uma altura mínima de 1,00m da laje. Será instalado registro de gaveta nas tubulações de saída e entrada do reservatório e terá no tubo de alimentação uma torneira bóia de 3/4" de PVC, com flutuador compatível.

O sistema de limpeza e extravasor serão de 32 mm de diâmetro.

**A alimentação do reservatório será feita com tubo de 25mm vindo da rede distribuidora de água DAE.**

**12.3. Instalações Sanitárias:** Será respeitado o projeto específico. Toda a rede será em PVC soldável, nas bitolas de 150, 100, 75, 50 e 40 mm, conforme projeto.

Serão instaladas caixas de inspeção conforme indicação no projeto sanitário. Devendo ser ligado ao sistema de tanque séptico e filtro anaeróbio.

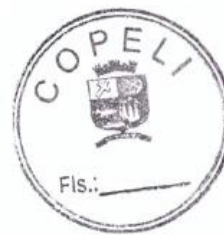
As tampas das caixas sifonadas e secas deverão ser cromadas e de metal.

A rede deverá ser executada de tal maneira, que tenha caimento perfeito e compatível com cada diâmetro do tubo empregado.

O tanque-séptico e o filtro anaeróbico deverão ser construídos rigorosamente conforme o projeto anexo.



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



**12.4. Instalações de lógica, telefonia e Pontos de TV:** Será instalado pontos de lógica, telefonia e TV nas salas, conforme projeto em anexo. Nestes pontos estão incluídos a instalação de eletrodutos, cabos, interruptores...

Deverá ser feita a instalação completa dos pontos.

**12.5. Equipamentos Sanitários (louças e metais):** A contratada deverá instalar todos os equipamentos dos sanitários e vestiários, que constituem de vasos sanitários na cor branca com caixa acoplada da marca Incepa ou similar com tampos Duraplast ou similar, bancadas de granito com cuba embutida, lavatórios em louça branca marca Incepa ou similar, assentos para vasos sanitários, torneiras cromadas ½" do tipo Link Temporizadas, modelo CR 117-CL-NR Torn ou similar, papeleiras de inox de sobrepor para rolos de 300 a 500m, saboneteiras para os chuveiros de inox de sobrepor, toalheiros para toalhas de papel descartáveis, lixeiras, saboneteiras para sabonete líquido em plástico branco, chuveiros elétricos completos com acabamento cromado e potência máxima de 5200W (com hastes). Barras de ferro galvanizado Ø 2" modelo 2310 EBR 80cm e barra de apoio em L 2340 EBR para sanitários de deficientes, torneira Decamatic com fechamento automático 1170 C.

**OBSERVAÇÃO: A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR A INSTALAÇÃO COMPLETA DE TODOS O EQUIPAMENTOS PREVENDO: ENGATES FLEXÍVEIS, VÁLVULAS DE FUNDO, SIFÕES, VALVULAS, REGISTROS...).**

**12.6. PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO:** A contratada deverá executar rigorosamente o projeto, conforme aprovado pelo Corpo de Bombeiros.

**12.7. Instalação de ar condicionado:** Serão instalados, pontos para ar condicionado. Devem ser atendidos os parâmetros da norma da ABNT/NBR 6401. O sistema de condicionamento artificial necessita de insuflamento e exaustão de ar do tipo forçado. Todo retorno de ar deve ser feito através de dutos, sendo vedado o retorno através de sistema aberto (plenum). Os níveis de ruído do ar, não podem ultrapassar os previstos pela norma NB 10 da ABNT, para quaisquer frequências ou grupos de frequências audíveis.

### **13. - SERVIÇOS DIVERSOS**

**13.1. Bebedouro:** Deverá ser instalado um bebedouro elétrico de 40 litros na recepção.

**13.2. Ventilador:** Deverá ser instalado nos ambientes determinados em projeto ventilador de parede 60cm com três velocidades, 170w, com protetor térmico.

**13.3. Banheira:** Deverá ser instalados nos sanitários especificados no projeto arquitetônico, banheira plástica modelo comfort , 34 litros, embutida na bancada de granito.

### **14. COMPLEMENTAÇÃO**

**14.1 Limpeza final da obra:**



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos todos os acessos assim como todas as dependências.

**14.2. Habite-se:** A contratada deverá fornecer a Prefeitura, prova de quitação junto aos órgãos competentes, requerer o habite-se e a certidão negativa de débitos (CND) da obra perante o INSS.

**14.3. Complementares:** Todos os aparelhos, esquadrias, ferragens e instalações, deverão ser testados e entregues em perfeitas condições de funcionamento.

**14.4. Entrega da Obra:** A contratada, antes da comunicação do término da obra, deverá efetuar a vistoria final do prédio, acompanhada da fiscalização. Serão verificadas todas as partes aparentes, que constituem o acabamento final da obra, bem como as instalações.

## **15. - FORMA DE PAGAMENTO**

Conforme cronograma físico-financeiro, desde que cumprido rigorosamente e comprovado através das medições realizadas pela fiscalização da Prefeitura.

## **16. - ESCLARECIMENTOS**

A Prefeitura Municipal fiscalizará toda a execução da obra e a não observância deste memorial, bem como do projeto, implicará no não pagamento da fatura correspondente.

Ao final da obra e antes do recebimento definitivo, a empreiteira deverá fornecer cópia dos projetos, especificando todas as modificações e alterações introduzidas no plano inicial da obra, caso isso tenha sido ocorrido.

**NOTA 01 - Adoção da NR4 - Segurança no trabalho.**

**NOTA 02 - Adoção da NR10 - Segurança em instalações elétricas.**

**NOTA 03 - Observância das demais normas, podendo a contratada ser cobrada em todos os aspectos.**

### **IMPORTANTE:**

*A empresa proponente fica obrigada a apresentar, de acordo com o memorial descritivo, um orçamento quantitativo onde constem os valores unitários e totais de cada serviço e também um cronograma físico-financeiro da obra. Recomenda-se uma visita prévia ao local da obra, para melhor compor seu orçamento. Lembramos que a contratada deverá dar garantia dos serviços executados por no mínimo 5 anos, ficando responsável por quaisquer problemas que possam ocorrer. Todas as Marcas apresentadas são modelos referenciais, e que poderão ser fornecidos produtos similares desde que aprovados previamente antes da execução dos serviços.*

Navegantes, janeiro de 2018.





ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



RRT SIMPLES – CAU/BR



CAU/BR

Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES  
Nº 0000006934112  
INICIAL  
INDIVIDUAL



Documento válido somente se acompanhado do comprovante de pagamento

Lei Nº 12.378, de 31 de dezembro de 2010:

Art. 47. O RRT será efetuado pelo profissional ou pela pessoa jurídica responsável, por intermédio de seu profissional habilitado legalmente no CAU. Art. 48. Não será efetuado RRT sem o prévio recolhimento da Taxa de RRT pela pessoa física do profissional ou pela pessoa jurídica responsável. Art. 50. A falta do RRT sujeitará o profissional ou a empresa responsável, sem prejuízo da responsabilização pessoal pela violação ética e da obrigatoriedade da paralisação do trabalho até a regularização da situação, à multa de 300% (trezentos por cento) sobre o valor da Taxa de RRT não paga corrigida, a partir da autuação, com base na variação da Taxa Referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia - SELIC, acumulada mensalmente, até o último dia do mês anterior ao da devolução dos recursos, acrescido este montante de 1% (um por cento) no mês de efetivação do pagamento. \* O documento definitivo (RRT) sem a necessidade de apresentação do comprovante de pagamento, poderá ser obtido após a identificação do pagamento pela compensação bancária.

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: WALDIR APARECIDO LOPES RAMOS

Registro Nacional: A17321-5

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES

Documento de identificação: 83102855000150

Contrato: 02/05

Valor Contrato/Honorários: R\$ 0,00

Tipo de Contratante: Órgão Público

Celebrado em: 02/05/2018

Data de Início: 04/05/2018

Previsão de término: 25/05/2018

Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

RUA HENRIQUE JULIÃO

Nº: 1

Complemento:

Bairro: GRAVATÁ

UF: SC CEP: 88375000 Cidade: NAVEGANTES

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0

Longitude: 0

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 1.642,90

Unidade: m²

Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto

Quantidade: 1.642,90

Unidade: m²

Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais

Quantidade: 1.642,90

Unidade: m²

Atividade: 1.5.3 - Projeto de instalações prediais de gás canalizado

Quantidade: 1.642,90

Unidade: m²

Atividade: 1.5.5 - Projeto de instalações prediais de prevenção e combate a incêndio

Quantidade: 1.642,90

Unidade: m²

Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão

Quantidade: 1.642,90

Unidade: m²

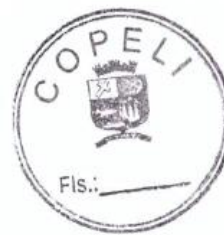
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <http://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, com a chave: 6dZb1x Impresso em: 04/05/2018 às 16:58:34 por: ip: 201.55.107.195





ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



**CAU/BR**

Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT SIMPLES**  
**Nº 0000006934112**  
INICIAL  
INDIVIDUAL



#### 5. DESCRIÇÃO

PROJETO PARA UMA EDIFICAÇÃO EDUCACIONAL DE ALVENARIA COM UM PAVIMENTO E ÁREA DE 1.642,90m2.

#### 6. VALOR

Total Pago: R\$ 0,00

Atenção: Este Item 6 será preenchido automaticamente pelo SICCAU após a identificação do pagamento pela compensação bancária. Para comprovação deste documento é necessária a apresentação do respectivo comprovante de pagamento

#### 7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

NAVEGANTES 04 de MAIO de 2018  
Local Dia Mês Ano

PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES  
Documento de identificação: 83102855000150

WALDIR APARECIDO LOPES RAMOS  
CPF: 103.506.768-44

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <http://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, com a chave: 6dZb1x Impresso em: 04/05/2018 às 16:58:34 por: , ip: 201.55.107.195



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



CAU/BR

Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES  
Nº 0000006934203  
INICIAL  
INDIVIDUAL



**Documento válido somente se acompanhado do comprovante de pagamento**

**Lei Nº 12.378, de 31 de dezembro de 2010:**

Art. 47. O RRT será efetuado pelo profissional ou pela pessoa jurídica responsável, por intermédio de seu profissional habilitado legalmente no CAU. Art. 48. Não será efetuado RRT sem o prévio recolhimento da Taxa de RRT pela pessoa física do profissional ou pela pessoa jurídica responsável. Art. 50. A falta do RRT sujeitará o profissional ou a empresa responsável, sem prejuízo da responsabilização pessoal pela violação ética e da obrigatoriedade da paralisação do trabalho até a regularização da situação, à multa de 300% (trezentos por cento) sobre o valor da Taxa de RRT não paga corrigida, a partir da autuação, com base na variação da Taxa Referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia - SELIC, acumulada mensalmente, até o último dia do mês anterior ao da devolução dos recursos, acrescido este montante de 1% (um por cento) no mês de efetivação do pagamento. \* O documento definitivo (RRT) sem a necessidade de apresentação do comprovante de pagamento, poderá ser obtido após a identificação do pagamento pela compensação bancária.

**1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Nome: WALDIR APARECIDO LOPES RAMOS

Registro Nacional: A17321-5

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

**2. DADOS DO CONTRATO**

Contratante: Prefeitura Municipal de Navegantes

CNPJ: 83.102.855/0001-50

Contrato: 03/05

Valor Contrato/Honorários: R\$ 0,00

Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Celebrado em: 04/05/2018

Data de Início: 11/05/2018

Previsão de término: 18/05/2018

Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

**3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO**

RUA HENRIQUE JULIÃO

Nº: 1

Complemento:

Bairro: GRAVATÁ

UF: SC CEP: 88375000

Cidade: NAVEGANTES

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0

Longitude: 0

**4. ATIVIDADE TÉCNICA**

Atividade: 5.11 - MENSURAÇÃO

Quantidade: 1.642,90

Unidade: m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

**5. DESCRIÇÃO**

ORÇAMENTO PARA UMA EDIFICAÇÃO EDUCACIONAL DE ALVENARIA COM UM PAVIMENTO E ÁREA DE 1.642,90m2.CONFORME RRT 6934112

**6. VALOR**

Total Pago: R\$ 0,00

Atenção: Este Item 6 será preenchido automaticamente pelo SICCAU após a identificação do pagamento pela compensação bancária. Para comprovação deste documento é necessária a apresentação do respectivo comprovante de pagamento



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



**CAU/BR**

Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT SIMPLES**  
**Nº 0000006934203**

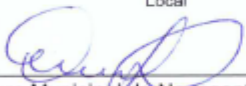
INICIAL  
INDIVIDUAL




#### 7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

NAVEGANTES 04 de MAIO de 2018  
Local Dia Mês Ano

  
\_\_\_\_\_  
Prefeitura Municipal de Navegantes  
CNPJ: 83.102.855/0001-50

  
\_\_\_\_\_  
WALDIR APARECIDO LOPES RAMOS  
CPF: 103.506.768-44

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <http://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>,  
com a chave: Z7x1WY Impresso em: 04/05/2018 às 17:12:37 por: , ip: 201.55.107.195



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



## AUTORIZAÇÃO AMBIENTAL



FUMAN – Fundação Municipal do Meio Ambiente de Navegantes  
Prefeitura Municipal de Navegantes  
Rua: Itajai, 230 – São Domingos  
CEP: 88370-513 Navegantes/SC Fone: (47) 3185 2015



### AUTORIZAÇÃO AMBIENTAL – AuA Nº 024/2018

A Fundação do Meio Ambiente de Navegantes – FUMAN no uso das suas atribuições que lhe são conferidas pelo ITEM XII, do Artigo 5º da Lei Complementar nº 013 de 17/12/2003; fundamentado no artigo 23º, incisos III, VI e VII e artigo 225º da CF de 1988; art. 6º e 9º da Lei Federal nº 6.938 de 31/08/81; Resolução CONAMA 237/97; Resolução CONSEMA nº 99 de 05/05/2017, concede a presente autorização à atividade abaixo descrita:

#### Identificação:

Nome: Secretaria Municipal de Educação CNPJ: 83.102.855/0001-50  
Endereço: Rua João Emílio, 100, Centro, Navegantes-SC.

#### Informações da Atividade:

Creche do Gravatá  
Localização: Rua Henrique Julião, s/n, Gravatá, Navegantes, SC.  
Responsável técnico: Eng. Vanderlei Cardoso CREA/SC 108762-6.

#### Condições Específicas:

#### AUTORIZAÇÃO AMBIENTAL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE (SEM ENQUADRAMENTO – RESOLUÇÃO CONSEMA Nº 99/2017)

**Autorização Ambiental (AuA) para a Instalação da Creche do Gravatá, totalizando 1.642,90 m².**

#### CONDICIONANTES DA AUA:

1. Este documento não autoriza o corte de vegetação e a terraplanagem do terreno;
2. As emissões atmosféricas deverão obedecer a padrões de forma a não causar transtornos a terceiros e atendendo aos preceitos da legislação;
3. Os Resíduos Sólidos da Construção Civil (RSCC) devem ser separados, transportados e destinados corretamente por empresa licenciada para esta atividade;
4. A área deve ser sinalizada a fim de evitar transtornos no trânsito em vias públicas;
5. Quaisquer vazamentos de óleo e/ou combustíveis devem ser imediatamente mitigados;
6. Todas as medidas mitigadoras para a diminuição dos possíveis impactos ambientais devem ser observadas;
7. Deverão ser respeitadas áreas de preservação permanentes (APP) existentes no local, quando couber;
8. Caso do não cumprimento dos itens supracitados, este órgão preserva seu direito de não mais consentir com eventos promovidos pelo responsável.

É expressamente proibida a queima de resíduos sólidos e líquidos.

Esta autorização deverá permanecer no local do empreendimento.

**Condições Gerais:** Todas as condicionantes devem ser rigorosamente seguidas.

- A presente Autorização Ambiental viabiliza o empreendimento, quanto aos aspectos ambientais e não dispensa e nem substitui Alvarás ou Certidões de qualquer natureza, exigidas pela Legislação Federal, Estadual ou Municipal.
- Esta Autorização Ambiental não permite o corte ou supressão de árvores, florestas ou qualquer forma de vegetação da Mata Atlântica.

**IMPORTANTE:** Este documento ou cópia deverá permanecer no local de sua autorização.

**OBSERVAÇÃO:** Deverão ser respeitadas as áreas de preservação permanente, previstas na Lei 12.651/12 (Código Florestal) e suas alterações e Resolução CONAMA.

**Validade:** Esta Autorização Ambiental é válida por 48 (quarenta e oito) meses.

Navegantes, 09 de maio de 2018

Leandro Amaral  
SUPERINTENDENTE





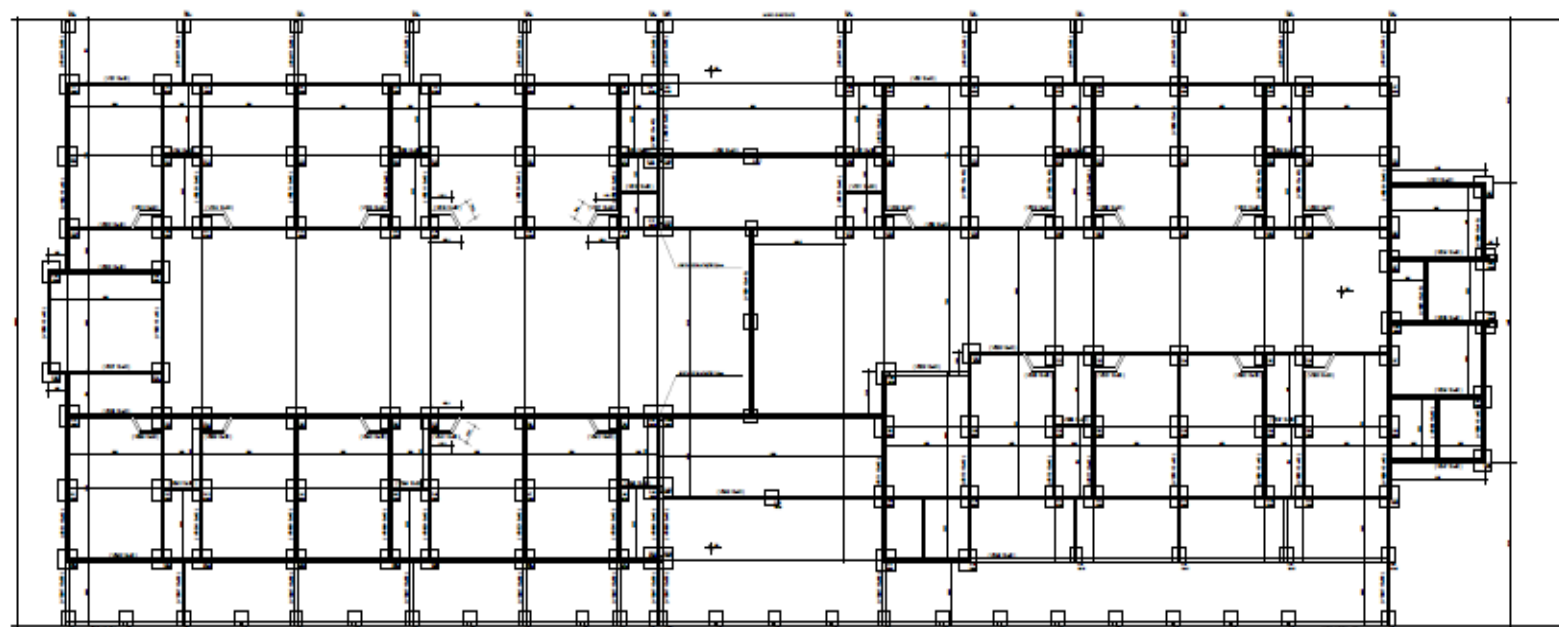








ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



PLANTA DAS VIGAS BALDRAMES

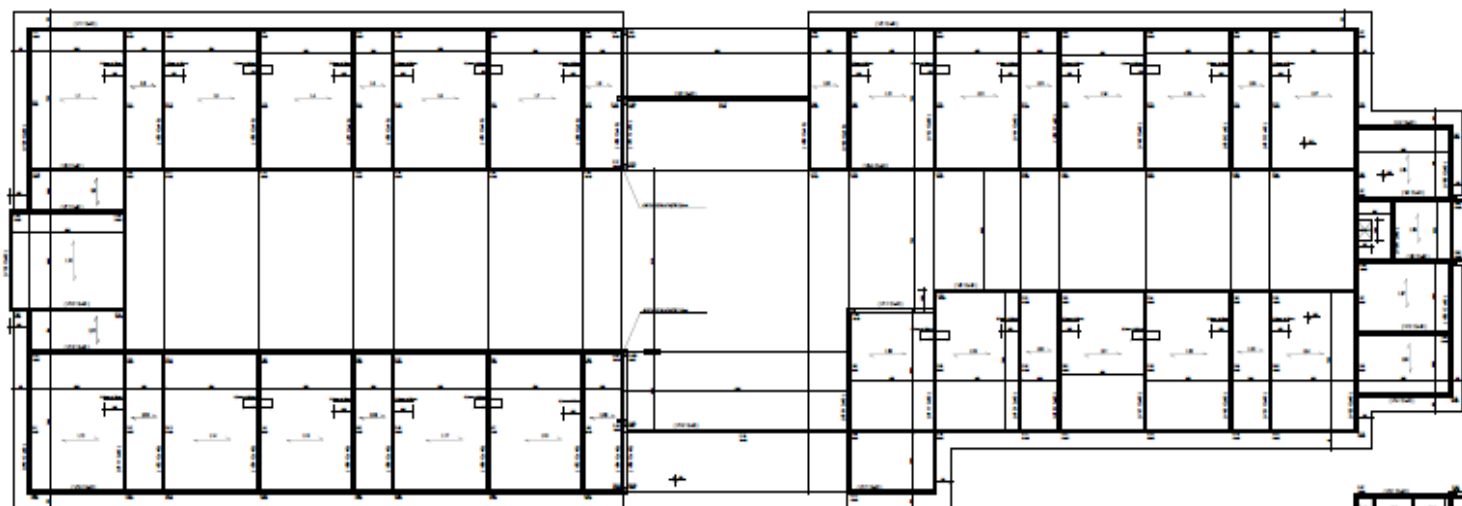
<b>LEGENDA</b> VIGAS BALDRAMES (1-1) VIGAS BALDRAMES (2-2)	<b>LEGENDA</b> VIGAS BALDRAMES (3-3) VIGAS BALDRAMES (4-4)	<b>LEGENDA</b> VIGAS BALDRAMES (5-5) VIGAS BALDRAMES (6-6)	<b>LEGENDA</b> VIGAS BALDRAMES (7-7) VIGAS BALDRAMES (8-8)	<b>LEGENDA</b> VIGAS BALDRAMES (9-9) VIGAS BALDRAMES (10-10)	<b>LEGENDA</b> VIGAS BALDRAMES (11-11) VIGAS BALDRAMES (12-12)	<b>LEGENDA</b> VIGAS BALDRAMES (13-13) VIGAS BALDRAMES (14-14)	<b>LEGENDA</b> VIGAS BALDRAMES (15-15) VIGAS BALDRAMES (16-16)	<b>LEGENDA</b> VIGAS BALDRAMES (17-17) VIGAS BALDRAMES (18-18)	<b>LEGENDA</b> VIGAS BALDRAMES (19-19) VIGAS BALDRAMES (20-20)
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Rua João Emílio nº 100 – Fone: (47) 3342 9500  
Centro – 88.370-446 – Navegantes – SC

**“Doe órgãos! Doe Sangue! Salve Vidas!”**



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



PLANTA DA PRIMEIRA LAJE

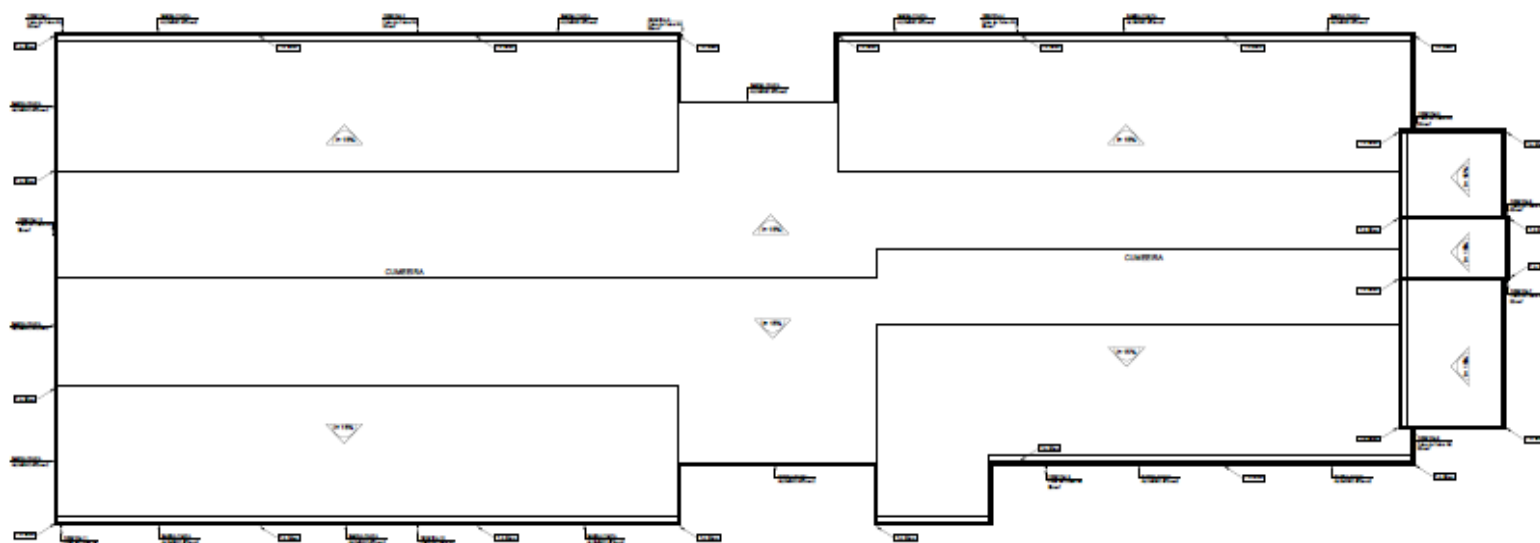
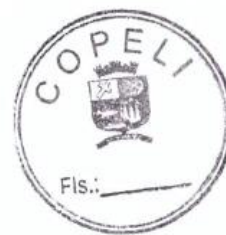
PLANTA LAJE DA CADA DÁGUA

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



PLANTA DO SPDA - COBERTURA

SÍMBOLOS / LEGENDA	
	SPDA
	COBERTURA
	REFEÇÃO
	PORTA
	JANELA
	PAREDE
	TETO
	CHUVA-DE-ÁGUA
	VENTILADOR
	LUMINÁRIO
	ESCADA
	SANITÁRIO
	COZINHA
	SALA DE AULAS
	LABORATÓRIO
	BIBLIOTECA
	SALA DE REUNIÃO
	SALA DE ESPORTE
	SALA DE LER E ESCREVER
	SALA DE ATIVIDADES DE LANCAMENTO
	SALA DE ATIVIDADES DE AVALIAÇÃO
	SALA DE ATIVIDADES DE REVISÃO
	SALA DE ATIVIDADES DE REVISÃO



SÍMBOLOS / LEGENDA	
	COBERTURA
	REFEÇÃO
	PORTA
	JANELA
	PAREDE
	TETO
	CHUVA-DE-ÁGUA
	VENTILADOR
	LUMINÁRIO
	ESCADA
	SANITÁRIO
	COZINHA
	SALA DE AULAS
	LABORATÓRIO
	BIBLIOTECA
	SALA DE REUNIÃO
	SALA DE ESPORTE
	SALA DE LER E ESCREVER
	SALA DE ATIVIDADES DE LANCAMENTO
	SALA DE ATIVIDADES DE AVALIAÇÃO
	SALA DE ATIVIDADES DE REVISÃO
	SALA DE ATIVIDADES DE REVISÃO

Rua João Emílio nº 100 – Fone: (47) 3342 9500  
Centro – 88.370-446 – Navegantes – SC

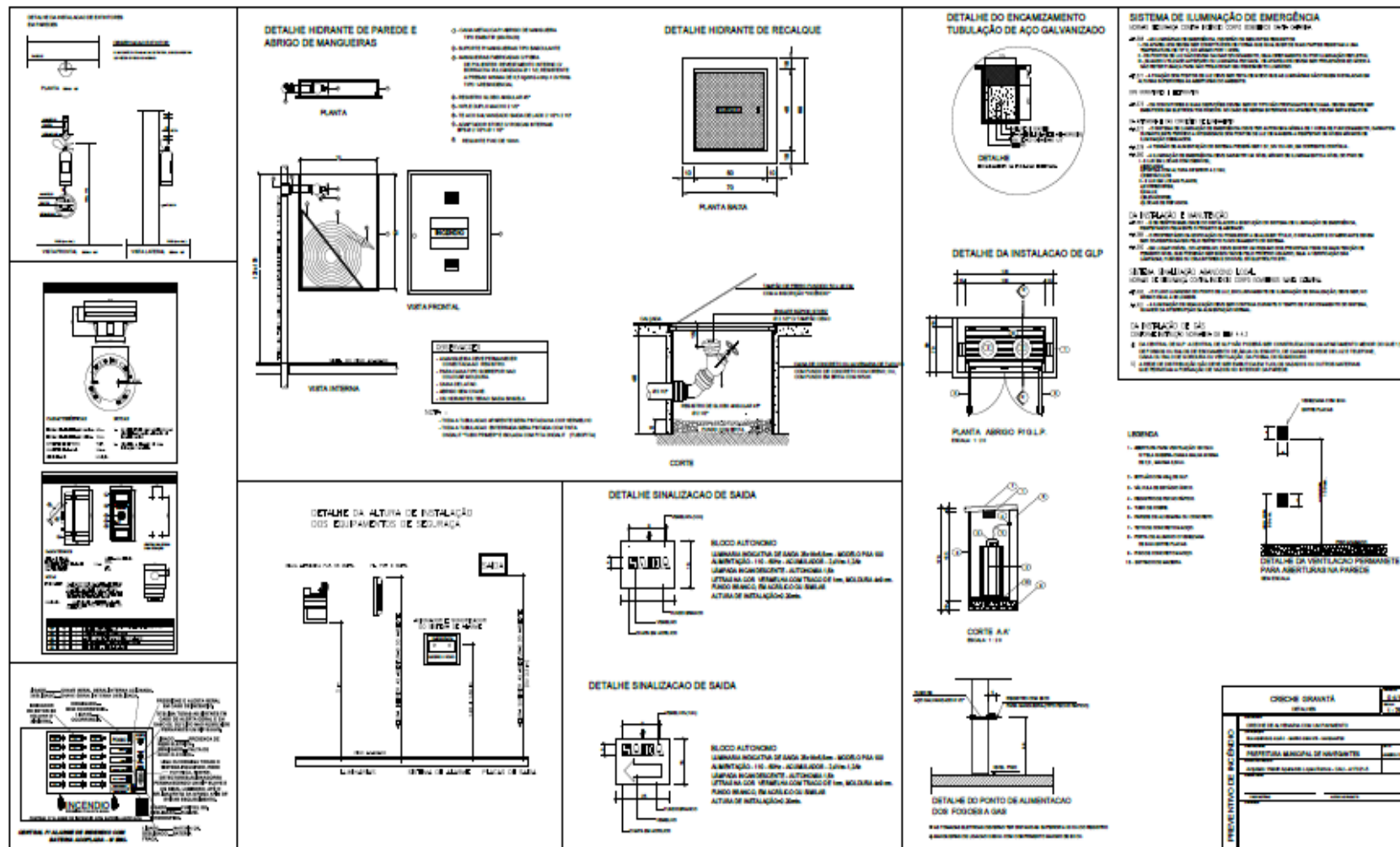
**“Doe órgãos! Doe Sangue! Salve Vidas!”**







ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50

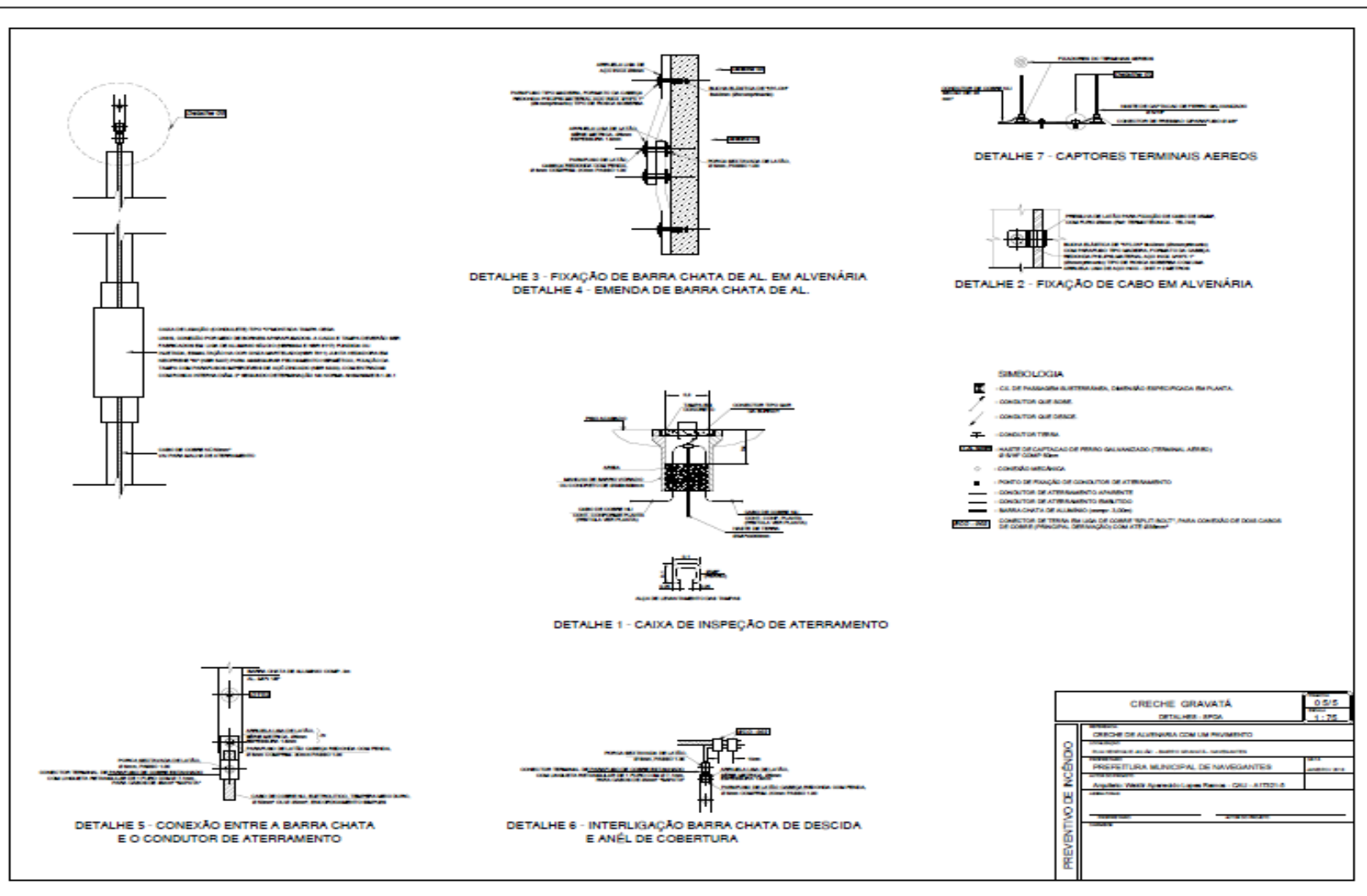


Rua João Emílio nº 100 – Fone: (47) 3342 9500  
Centro – 88.370-446 – Navegantes – SC

**“Doe órgãos! Doe Sangue! Salve Vidas!”**



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



Rua João Emílio nº 100 – Fone: (47) 3342 9500  
Centro – 88.370-446 – Navegantes – SC

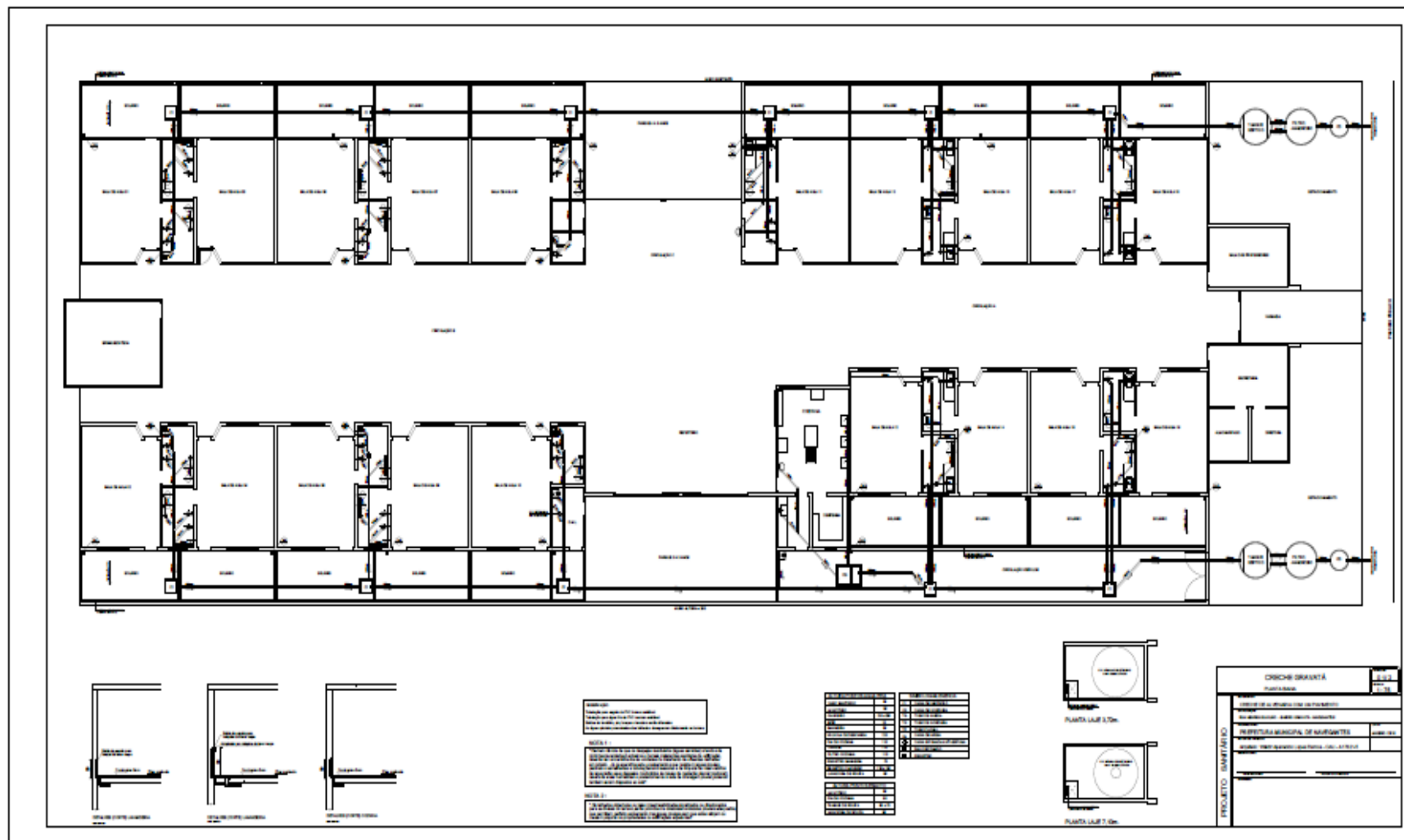
**“Doe órgãos! Doe Sangue! Salve Vidas!”**



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



## CRECHE GRAVATÁ - PROJETO SANITÁRIO - PLANTA BAIXA E DETALHES

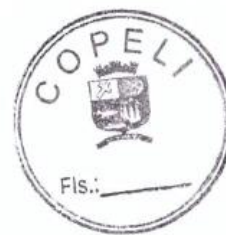


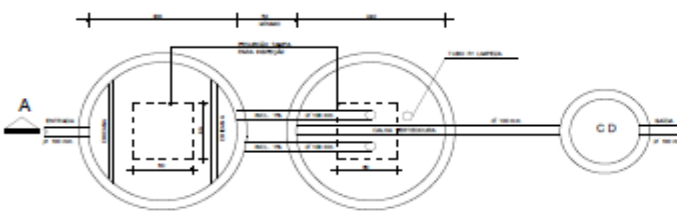
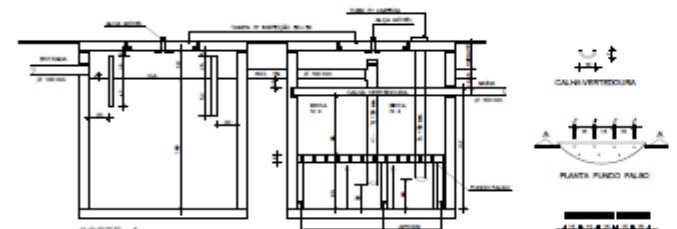
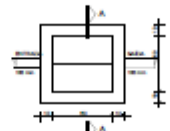

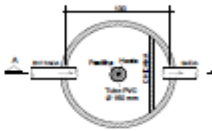
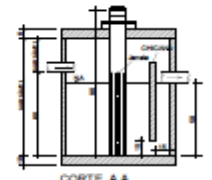
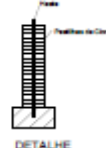



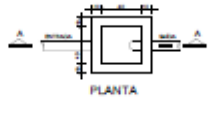
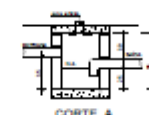
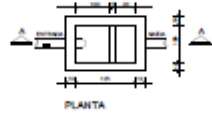
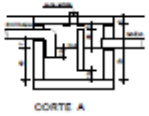
Rua João Emílio nº 100 – Fone: (47) 3342 9500  
Centro – 88.370-446 – Navegantes – SC

**“Doe órgãos! Doe Sangue! Salve Vidas!”**



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
 DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
 CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



<p><b>TANQUE SÉPTICO</b> NBR 7229/80</p> <p><b>FILTRO ANAERÓBIO</b> NBR 13.959/97</p>  <p style="text-align: center;">PLANTA</p>  <p style="text-align: center;">CORTE A</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>DADOS</b></p> <p>V = CONTÊINERES          N = 120 CONTÊINERES          C = 80 LITROS/LITRO          T = 1.000 LITROS          K = 1.00          L = 0.20</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>CÁLCULO TANQUE SÉPTICO</b></p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th>PROJEÇÃO</th> <th>VALOR</th> <th>UNIDADE</th> <th>VALOR</th> <th>UNIDADE</th> </tr> <tr> <td>PROJEÇÃO</td> <td>120</td> <td>LITROS</td> <td>120</td> <td>LITROS</td> </tr> <tr> <td>PROJEÇÃO</td> <td>120</td> <td>LITROS</td> <td>120</td> <td>LITROS</td> </tr> <tr> <td>PROJEÇÃO</td> <td>120</td> <td>LITROS</td> <td>120</td> <td>LITROS</td> </tr> </table> <p><b>CÁLCULO FILTRO ANAERÓBIO</b></p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th>PROJEÇÃO</th> <th>VALOR</th> <th>UNIDADE</th> <th>VALOR</th> <th>UNIDADE</th> </tr> <tr> <td>PROJEÇÃO</td> <td>120</td> <td>LITROS</td> <td>120</td> <td>LITROS</td> </tr> <tr> <td>PROJEÇÃO</td> <td>120</td> <td>LITROS</td> <td>120</td> <td>LITROS</td> </tr> <tr> <td>PROJEÇÃO</td> <td>120</td> <td>LITROS</td> <td>120</td> <td>LITROS</td> </tr> </table> </div> </div>	PROJEÇÃO	VALOR	UNIDADE	VALOR	UNIDADE	PROJEÇÃO	120	LITROS	120	LITROS	PROJEÇÃO	120	LITROS	120	LITROS	PROJEÇÃO	120	LITROS	120	LITROS	PROJEÇÃO	VALOR	UNIDADE	VALOR	UNIDADE	PROJEÇÃO	120	LITROS	120	LITROS	PROJEÇÃO	120	LITROS	120	LITROS	PROJEÇÃO	120	LITROS	120	LITROS	<p><b>CAIXA DE INSPEÇÃO</b> NBR 7229/80</p>  <p style="text-align: center;">PLANTA</p>  <p style="text-align: center;">CORTE A</p>	<p><b>DETALHE DA CX. DE DESINFECÇÃO</b></p>  <p style="text-align: center;">PLANTA BAIXA</p>  <p style="text-align: center;">CORTE A A</p>  <p style="text-align: center;">DETALHE</p>	<p><b>DETALHE DA LIXEIRA</b></p>  <p style="text-align: center;">PLANTA BAIXA</p>  <p style="text-align: center;">CORTE A A</p>  <p style="text-align: center;">ELEVACÃO</p>
PROJEÇÃO	VALOR	UNIDADE	VALOR	UNIDADE																																							
PROJEÇÃO	120	LITROS	120	LITROS																																							
PROJEÇÃO	120	LITROS	120	LITROS																																							
PROJEÇÃO	120	LITROS	120	LITROS																																							
PROJEÇÃO	VALOR	UNIDADE	VALOR	UNIDADE																																							
PROJEÇÃO	120	LITROS	120	LITROS																																							
PROJEÇÃO	120	LITROS	120	LITROS																																							
PROJEÇÃO	120	LITROS	120	LITROS																																							
<p><b>CAIXA DE AREIA</b></p>  <p style="text-align: center;">PLANTA</p>  <p style="text-align: center;">CORTE A</p>																																											
<p><b>CAIXA DE GORDURA</b> NBR 7229/80</p>  <p style="text-align: center;">PLANTA</p>  <p style="text-align: center;">CORTE A</p>																																											

**PROJETO SANITÁRIO**

**CRECHE GRAVATÁ**

**DETALHES**

PROJETO DE ALVENARIA COM UM PAVIMENTO

PROJETO DE ALVENARIA COM UM PAVIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES

Arquiteto: Vinícius Aparecido Lopes Ramalho - CAU - A17325-5

Arquiteto: \_\_\_\_\_

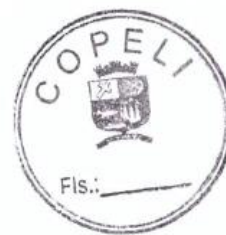
Arquiteto: \_\_\_\_\_

Rua João Emílio nº 100 – Fone: (47) 3342 9500  
 Centro – 88.370-446 – Navegantes – SC

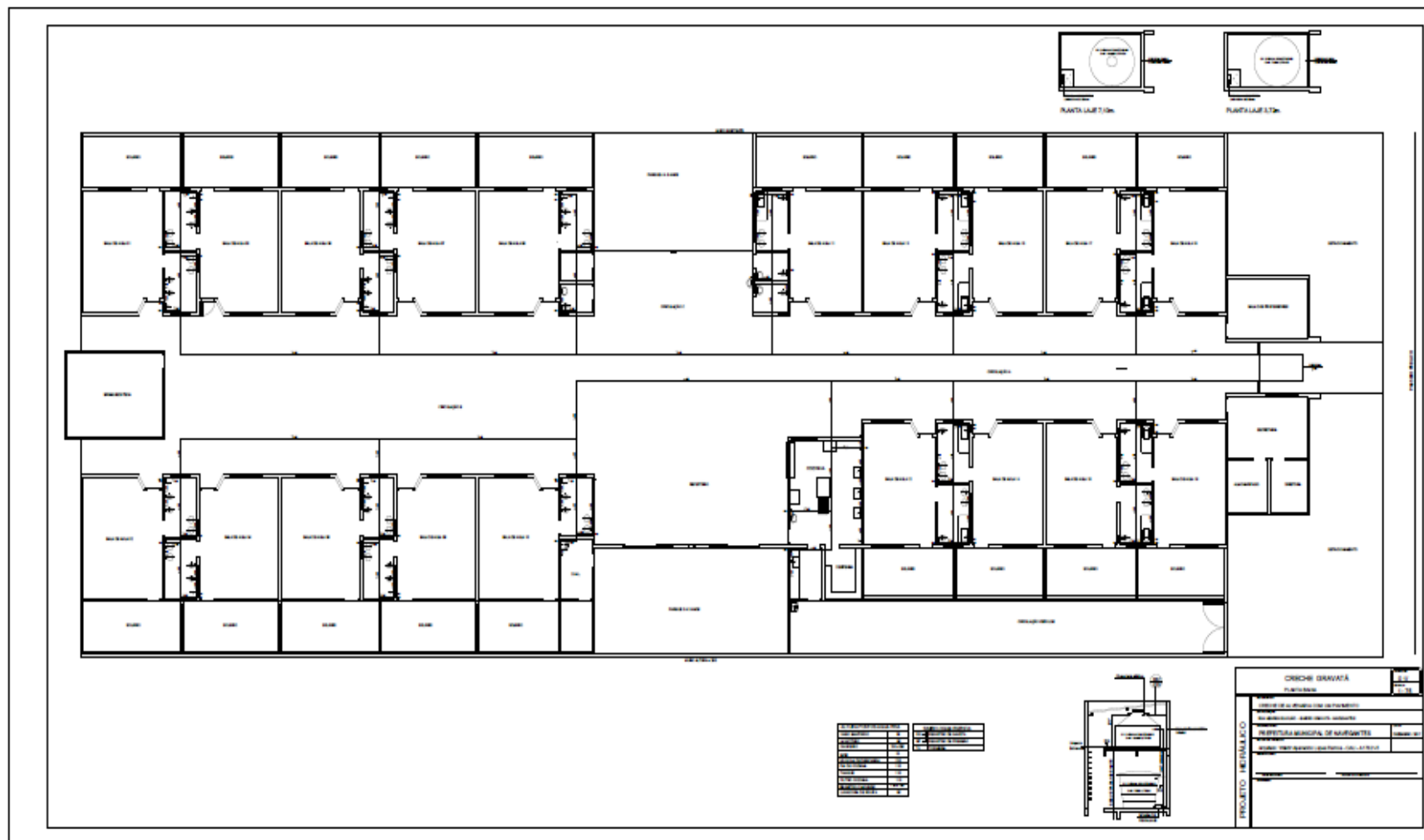
**“Doe órgãos! Doe Sangue! Salve Vidas!”**



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



## CRECHE GRAVATÁ - PROJETO HIDRÁULICO – PLANTA BAIXA



Rua João Emílio nº 100 – Fone: (47) 3342 9500  
Centro – 88.370-446 – Navegantes – SC

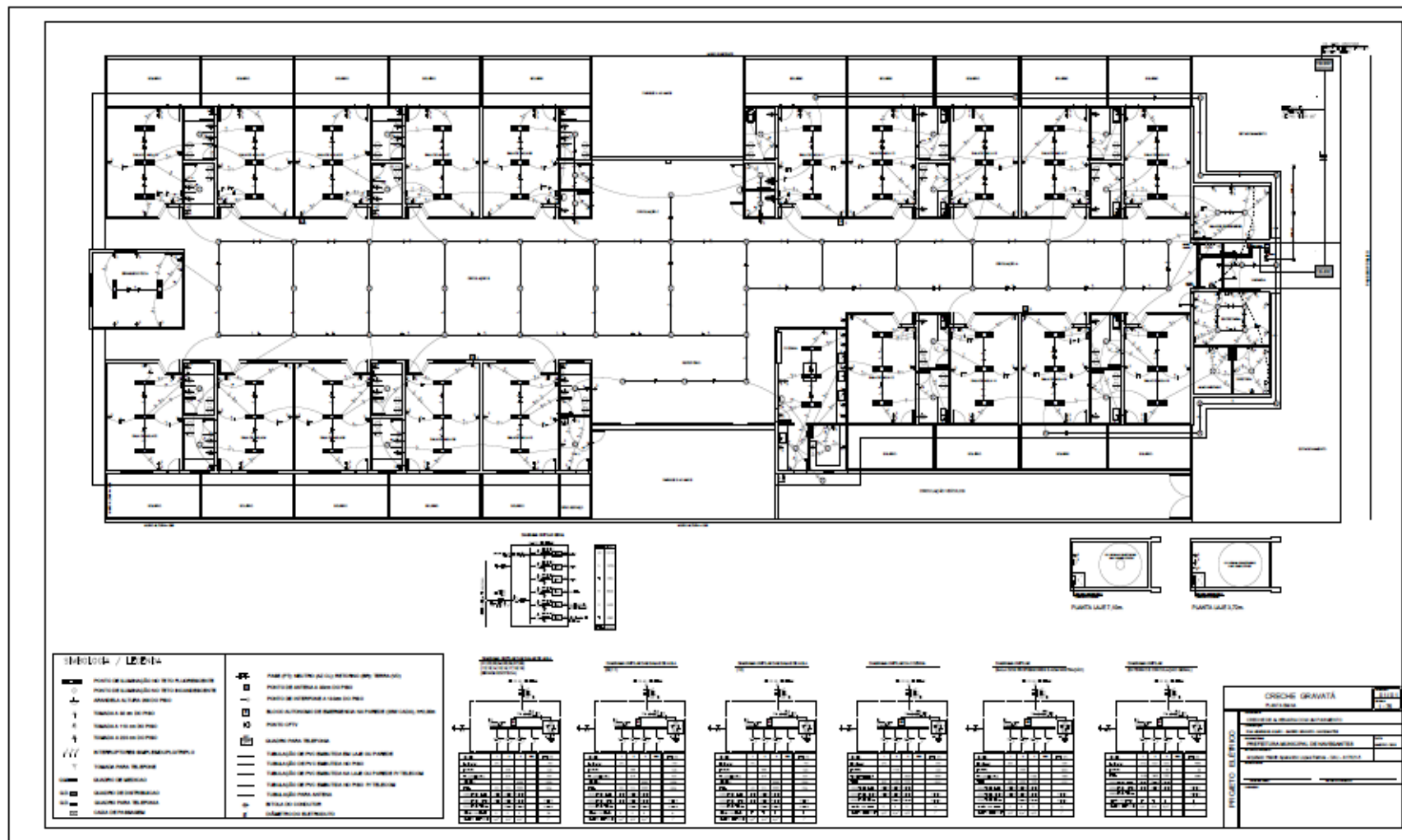
**“Doe órgãos! Doe Sangue! Salve Vidas!”**



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



## CHECHE GRAVATÁ - PROJETO ELÉTRICO – PLANTA BAIXA



Rua João Emílio nº 100 – Fone: (47) 3342 9500  
Centro – 88.370-446 – Navegantes – SC

**“Doe órgãos! Doe Sangue! Salve Vidas!”**





ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



## ANEXO VIII

### ORDEM DE SERVIÇOS

O Prefeito de Navegantes/SC, **Emílio Vieira**, no uso das atribuições que lhe confere a legislação vigente, especialmente a Lei nº 8.666/1993, resolve **AUTORIZAR** o início dos serviços licitados no **Processo Concorrência nº 76/2018** na qual a EMPRESA XXxxXX, com sede na cidade de XXxxXX, estado de XXxxXX na Rua XXxxXX, nº. XXxxXX, Bairro XXxxXX, inscrita no CNPJ sob o nº. XXxxXX, que executará a **CONCORRÊNCIA VISANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE (COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS), NO LOTEAMENTO JARDIM DAS ORQUÍDEAS, LOCALIZADA NO BAIRRO GRAVATÁ, NO MUNICÍPIO DE NAVEGANTES/SC, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.** Totalizando o valor de **R\$ 2.714.592,06 (Dois milhões, setecentos e quatorze mil, quinhentos e noventa e dois reais e seis centavos).**

Desta forma, aguardamos o fiel cumprimento das especificações e condições constantes no Processo Licitatório.

Navegantes (SC), xx de setembro de 2018.

---

EMÍLIO VIEIRA  
PREFEITO DE NAVEGANTES

---

XXXXXX  
CONTRATADO



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



## ANEXO IX

### TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO DOS SERVIÇOS

Os abaixo-assinados, de um lado **PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**, através de seu Responsável Técnico pelo acompanhamento e fiscalização do objeto o Sr (nome\_\_\_\_) e o outro, o (nome\_\_\_\_), Representante da empresa (nome\_\_\_\_), **CONTRATADA/PRESTADORA DE SERVIÇOS para CONCORRÊNCIA VISANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE (COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS), NO LOTEAMENTO JARDIM DAS ORQUÍDEAS, LOCALIZADA NO BAIRRO GRAVATÁ, NO MUNICÍPIO DE NAVEGANTES/SC, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.**, no município de Navegantes, neste Estado, **Contrato nº xxx/2018, de xx/xx/2018, CONCORRÊNCIA 76/2018, de xx/xx/2018**, tendo em vista que o objeto encontra-se concluído, conforme comunicação escrita do contratado **DECLARA e ATESTA** o que segue:

1. Que da vistoria realizada ficou comprovada a conclusão do objeto de acordo com os termos contratuais;
2. Que houve o fornecimento, dos registros fotográficos;
3. Que face ao exposto, concluem pela aceitação dos serviços em questão, de forma provisória, iniciando-se a contagem do prazo de até 90 (noventa) dias para emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

Navegantes-SC, xx de XXxxXX de 2018.

Fiscal da Contratante: \_\_\_\_\_  
P M de Navegantes (nome \_\_\_\_\_)  
Eng. Civil/Técnico \_\_\_\_\_

Representante da \_\_\_\_\_  
Contratada: (nome \_\_\_\_\_)  
Empresa xxx

OBS: O presente Termo é lavrado em 6 (seis) vias: 1) Comissão de Recebimento; 2) Empreiteira ou Contratado; 3) Contabilidade/Finanças; 4) Engenharia; 5) Processo Licitatório e 6) Prestação de Contas ou Órgão Repassador dos Recursos.

**“Doe órgãos! Doe Sangue! Salve Vidas”**



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ N° 83.102.855/0001-50



## ANEXO X

### TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DOS SERVIÇOS

Os abaixo-assinados, **membros da Comissão** designada pela Portaria nº 2067 de 21/09/2016 e o Sr. **(nome \_\_\_\_\_)**, Representante da empresa **(nome \_\_\_\_\_)**, após decorrência do prazo de até 90 (Noventa) dias contados da data do Recebimento Provisório (data xx/xx/18) da **CONCORRÊNCIA VISANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE (COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS), NO LOTEAMENTO JARDIM DAS ORQUÍDEAS, LOCALIZADA NO BAIRRO GRAVATÁ, NO MUNICÍPIO DE NAVEGANTES/SC, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO., Contrato nº xxx/18 de xx/xx/18, CONCORRÊNCIA nº 76/2018 homologada em xx/xx/2018, DECLARAM e ATESTAM** o que segue:

1. Que a empresa **(nome \_\_\_\_\_)**, durante o período de observação entre o Recebimento Provisório e o presente Termo, atendeu às determinações que lhe foram feitas, no sentido de realizar na obra objeto do presente termo e nas respectivas instalações, os reparos e consertos necessários devido a vícios, defeitos, ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados;
2. Que da vistoria realizada ficou comprovada a adequação do objeto aos termos contratuais;
3. Que foram apresentados os comprovantes: de pagamento dos empregados, do recolhimento dos encargos sociais e trabalhistas e dos tributos, relativos ao contrato;
4. Que os responsáveis pela administração do objeto executado nada têm a declarar;
5. Que, face ao exposto, os membros da Comissão de Recebimento Definitivo concluem pela **aceitação da Obra em questão, de forma definitiva, iniciando-se a contagem do prazo previsto no artigo 618 do Código Civil.**

**Navegantes-SC, xx de xxxxxxxxxxxx de 2018.**

**“Doe órgãos! Doe Sangue! Salve Vidas”**



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES**  
**DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**CNPJ Nº 83.102.855/0001-50**



Presidente da Comissão: \_\_\_\_\_  
Célio de Oliveira  
Assessor Técnico I

Membro da Comissão: \_\_\_\_\_  
José Fernando Vieira  
Engenheiro Civil

Membro da Comissão: \_\_\_\_\_  
Marcio Butzke  
Engenheiro Civil

Representante da Empresa (nome \_\_\_\_\_)  
(nome \_\_\_\_\_): Sócio-Proprietário

OBS: O presente Termo é lavrado em 6 (seis) vias:

- 1) Comissão de Recebimento;
- 2) Empreiteira ou Contratado;
- 3) Contabilidade/Finanças;
- 4) Engenharia;
- 5) Processo Licitatório e
- 6) Prestação de Contas ou Órgão Repassador dos Recursos.

**“Doe órgãos! Doe Sangue! Salve Vidas”**



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
CNPJ Nº 83.102.855/0001-50



## ANEXO XI

### APROVAÇÃO DO PROJETO BÁSICO e PLANO DE TRABALHO

O Prefeito do Município de Navegantes, **EMÍLIO VEIRIA**, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela Lei 8.666/93, art.7º, §1º, §2º, I e alterações posteriores, resolve:

**Aprovar o Projeto Básico da CONCORRÊNCIA VISANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE (COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS), NO LOTEAMENTO JARDIM DAS ORQUÍDEAS, LOCALIZADA NO BAIRRO GRAVATÁ, NO MUNICÍPIO DE NAVEGANTES/SC, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.**

Navegantes, xx de xxxxxxxxx de 2018.

---

**EMÍLIO VIEIRA**

Prefeito do Município de Navegantes

**“Doe órgãos! Doe Sangue! Salve Vidas”**

Rua João Emílio nº 100 – Fone: (47) 3342 9500  
Centro – 88.370-446 – Navegantes – SC