



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS

Ministério da
Educação Universidade Federal
da Fronteira Sul

Avenida Getúlio
Vargas, 609s Edifício Engemede, 2º
Andar
Chapecó - Santa Catarina
Brasil - CEP 89812-000

www.uffes.edu.br
contato@uffes.edu.br

ANEXO VIII

MEMORIAL DESCRITIVO E DE ESPECIFICAÇÕES CERCAMENTO EXTERNO DO CAMPUS CHAPECÓ E ÁREAS EXPERIMENTAIS

OBRA: ESTRUTURA DE CONCRETO EM MOURÕES
INSTALAÇÕES PERMANENTES
3,5 KM DE CERCAS E TELAS
LOCALIZAÇÃO: CAMPUS CHAPECÓ



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

SUMÁRIO

1. PREMISSAS DO PROJETO.....	
1.1. DADOS DA OBRA:.....	
2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS.....	
2.1. PROGRAMA DE NECESSIDADES.....	
3. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS.....	
3.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL.....	
3.1.1. ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO DE OBRA.....	
3.1.2. MESTRE DE OBRAS.....	
3.1.3. TOPÓGRAFO E AUXILIAR.....	
3.2. SERVIÇOS PRELIMINARES.....	
3.2.1. PLACA DA OBRA.....	
3.3. CERCAMENTO EXTERNO.....	
3.3.1 DESMATAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO.....	
3.3.2 MOURÕES DE CONCRETO.....	
3.3.3 PORTÕES DE ACESSO PRINCIPAL E SECUNDÁRIO.....	
3.3.4 LIMPEZA FINAL DE OBRA.....	

Ministério da
Educação Universidade Federal
da Fronteira Sul

Avenida Getúlio
Vargas, 609s Edifício Engemede, 2º
Andar

Chapécó - Santa Catarina
Brasil - CEP 89812-000

www.uffs.edu.br
contato@uffs.edu.br



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MEMORIAL DESCRITIVO E DE ESPECIFICAÇÕES

CERCAMENTO DO CAMPUS CHAPECÓ - EXTERNO E

ÁREAS EXPERIMENTAIS

Estas especificações complementam o Projeto Básico de Cercamento do campus Chapecó - Externo e Áreas Experimentais:

Ministério da
Educação Universidade Federal
da Fronteira Sul

Avenida Getúlio
Vargas, 609s Edifício Engemede, 2º
Andar

Chapecó - Santa Catarina
Brasil - CEP 89812-000

www.uffs.edu.br
contato@uffs.edu.br

1. PREMISSAS DO PROJETO

1.1. DADOS DA OBRA:

a) Nome da obra: Cercamento do campus Chapecó - Externo e Áreas Experimentais

b) Localização: campus Chapecó

c) Ocupação: Segurança patrimonial e pessoal

e) Perímetro de cercas: 3,5 km de cerca de mourões de concreto

f) Responsáveis Técnicos:

Estrutura pré-fabricada, Cronograma Físico-Financeiro, Memorial Descritivo e Planilha orçamentária:

Arq. e Urb. Wellington Tischer

CAU/BR N.A59629-9 SIAPE 1639163

2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS

Por solicitação dos gestores da UFFS, da Direção do campus Chapecó e da Coordenação das áreas Experimentais apresenta-se o Projeto Básico de cercamento das áreas experimentais e externo do campus Chapecó.

Muito importante: Anteriormente a execução das cercas a UFFS deverá proceder com o corte, poda e destocamento de área cultivada em pinus e eucaliptos nas áreas experimentais. Após o corte, a empresa contratada deverá proceder com o Desmatamento e limpeza mecanizada do terreno.

O Projeto Básico apresenta o seguinte programa de necessidades:

2.1. PROGRAMA DE NECESSIDADES

Cercamento do perímetro: destina-se à segurança patrimonial e controle dos animais e usuários no espaço interno do campus e das áreas experimentais. A área contará com dois portões de acesso veicular (um voltado ao terreno adjacente com porteira de 6 metros e outro acesso pelas áreas experimentais com porteira de 4 metros de comprimento) conforme projeto básico específico e anexo.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

3. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

3.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

3.1.1. ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO DE OBRA

A CONTRATADA deverá apresentar antes do início dos trabalhos, responsável técnico engenheiro civil ou arquiteto e urbanista habilitado para execução da obra, com registro nos Conselhos CONFEA/CREA ou CAU/BR. O profissional deverá minimamente permanecer no local da obra por período não inferior a 10 horas durante o período de execução das obras. É de responsabilidade deste profissional a elaboração do Diário de Obras. A Comunicação, em obra e expedientes, deverá ser realizada somente entre este Responsável Técnico e o Fiscal designado em Portaria interna da UFFS. O profissional deverá também recolher Anotação ou Registro de Responsabilidade Técnica no respectivo conselho.

3.1.2. MESTRE DE OBRAS

A CONTRATADA deverá apresentar antes do início dos trabalhos, um preposto para coordenar os trabalhos em campo. A presença deste não substitui a responsabilidade técnica de um engenheiro ou arquiteto.

3.1.3. TOPÓGRAFO E AUXILIAR

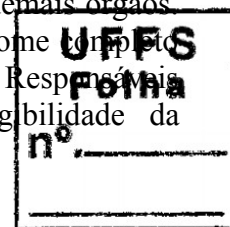
O profissional deverá também recolher Anotação ou Registro de Responsabilidade Técnica no respectivo conselho. Durante a execução dos trabalhos de locação dos mourões de concreto, um topógrafo acompanhado de auxiliar deverá providenciar a correta locação do cercamento de acordo com o projeto básico e com relação aos marcos georreferenciados presentes ou próximos ao *campus*. O profissional deverá também recolher Anotação ou Registro de Responsabilidade Técnica no respectivo conselho.

3.2. SERVIÇOS PRELIMINARES

Ficarão a cargo exclusivo do CONSTRUTOR todas as providências e despesas correspondentes às instalações provisórias da obra, compreendendo o aparelhamento, maquinaria e ferramentas necessárias à execução dos serviços contratados, bem como: mobilização, cercas, telas, porteiros, transporte e alimentação da força de trabalho.

3.2.1. PLACA DA OBRA

A CONTRATADA será responsável pela aquisição e afixação das placas exigidas pela legislação do CREA e CAU, pela UFFS e demais órgãos. As placas deverão indicar: Proprietário da Obra (UFFS-SEO); nome completo e respectivos registros no CREA/CAU de todos os Projetistas e Responsáveis pela FISCALIZAÇÃO. Deverá ser seguido manual de legibilidade da



Ministério da
Educação Universidade Federal
da Fronteira Sul

Avenida Getúlio
Vargas, 609s Edifício Engemede, 2º
Andar

Chapécó - Santa Catarina
Brasil - CEP 89812-000

www.uffs.edu.br
contato@uffs.edu.br



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

instituição. Serão executadas conforme desenhos fornecidos pela SEO. Todas as placas deverão ser confeccionadas com materiais novos (madeiramento, chapas e pintura). Ao término da obra as placas deverão ser entregues à FISCALIZAÇÃO.

3.3. CERCAMENTO EXTERNO

Estes serviços estão divididos em: limpeza, mourões, porteiças, baldrame e telas e deverão ser executadas necessariamente nesta ordem. Devem ser utilizados mourões e escoras curvos 10 x 10 cm e altura total de 2,60 + 0,40 de curva totalizando 3,00 metros, sendo 60 cm enterrados.

3.3.1 DESMATAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO

O desmatamento deverá ser providenciado com auxílio de trator de esteiras para derrubada de árvores de até 15 cm de diâmetro após o Corte de espécimes maiores que deverá ser realizada pela UFES.

3.3.2 MOURÕES DE CONCRETO

Em terreno previamente limpo, com a retirada de grandes pedras e entulho, a CONTRATADA deverá iniciar escavação com auxílio de cavadeira.

Cada furo deve ter no mínimo 60 cm de profundidade e distantes em 3,00 entre si. Deverão para tanto ser fixados primeiro, os mourões da extremidade do perímetro.

Durante toda a execução deverão ser conferidos o prumo e altura dos montantes. Depois de chumbados, o concreto deverá ser compactado com soquete e, depois, com colher de pedreiro. Deverão ser atendidos os 3 (três) dias de cura do concreto magro para lastro no traço 1:4,5:4,5 (cimento, areia média, brita 1) elaborado com preparo mecânico com betoneira 400 litros antes de proceder com a colocação da tela.

Para os mourões da divisa, estes deverão ser pintados na cor VERDE ESCURO anteriormente a colocação ou seja devem ser depositados no canteiro já pintados. Com os mourões secos, deverá se aplicar a tela galvanizada.

A tela deverá ser de arame galvanizado, diâmetro do fio- 2,11 mm, espaçamento de malha de 8cm x 8cm com 2m de altura para o alambrado. A tela deverá ser esticada de forma a não formar barrigas. A tensão não deve ser tal que não permita a amarração da tela ao poste em pelo menos 5 (cinco) pontos, utilizando-se para tanto, dos furos presentes nos próprios mourões e arame de aço ovalado 15 x 17.

Nos furos da curva deverá ser instalado os 3 fios de arame farpado galvanizado 14 BWG classe 250. A cada 30 metros deverá ser colocado uma escora em diagonal para contraventamento da estrutura em sentido oposto conforme detalhamento.

Ministério da
Educação Universidade Federal
da Fronteira Sul

Avenida Getúlio
Vargas, 609s Edifício Engemede, 2º
Andar
Chapécó - Santa Catarina
Brasil - CEP 89812-000

www.uffs.edu.br
contato@uffs.edu.br





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

3.3.3 PORTÕES DE ACESSO PRINCIPAL E SECUNDÁRIO

Anteriormente a colocação das porteiros deverá ser providenciada a construção de viga baldrame de concreto armado 15 MpA. As porteiros deverão ser executadas em tubos de 1 1/2 polegada com espessura de chapa 18 = 1,20 mm com duas folhas de abrir de (1,85 x 2,00) e (1,85 x 3,00) inclusas dobradiças, ferragens e pintura epóxi na cor verde amazonas.

Ministério da
Educação Universidade Federal
da Fronteira Sul

Avenida Getúlio
Vargas, 609s Edifício Engemede, 2º
Andar

Chapecó - Santa Catarina
Brasil - CEP 89812-000

www.uffs.edu.br
contato@uffs.edu.br

3.3.4 LIMPEZA FINAL DE OBRA

Será considerado como limpeza final da obra o atendimento aos seguintes requisitos mínimos, sendo que todo o material necessário para tal será fornecido pela CONTRATADA:

Os detritos que fiquem aderentes às ferragens das porteiros deverão ser retirados sem a utilização de produtos abrasivos, só podendo-se utilizar detergentes neutros e panos macios, de forma a não comprometer seu acabamento.

Deverá ser removido todo entulho do local e o calçamento varrido. No término da obra deverá ser efetuada a limpeza geral e a desmobilização, sendo a obra entregue em perfeitas condições de uso.

Chapecó, 28 de março de 2017.





**Ministério da Educação
Universidade Federal da
Fronteira Sul**

Avenida Getúlio Vargas, 609s
Edifício Engemed, 2º Andar
Chapecó - Santa Catarina
Brasil - CEP 89812-000

www.ufes.edu.br
contato@ufes.edu.br



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Arquiteto e Urbanista WELLINGTON TISCHER
SIAPE n.º 1639163
Chefe do Departamento de
Projetos Urbanísticos e Arquitetônicos
Universidade Federal da Fronteira Sul



