

TERRAPLENAGEM KOHLER LTDA.

RUA PAULO KORMANN – 221
GUABIRUBA – SC
FONE: (47) 3342-7368 / 9983-8251
E-mail: terrapl.kohler@terra.com.br

Plano de Gestão do Canteiro de Obras do Novo Campus da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) na cidade de Joinville

Guabiruba/SC, Junho de 2010

TERRAPLENAGEM KOHLER LTDA.

RUA PAULO KORMANN – 221
GUABIRUBA – SC
FONE: (47) 3342-7368 / 9983-8251
E-mail: terrapl.kohler@terra.com.br

Índice

Índice	página 02
Layout do canteiro	página 03
Instalações	página 04
Equipamentos	página 04
Combustíveis e produtos inflamáveis	página 04
Medidas de controle ambiental do canteiro de obras	página 04
EPI's	página 05
Memorial de Fotos	página 05

TERRAPLENAGEM KOHLER LTDA.

RUA PAULO KORMANN – 221
GUABIRUBA – SC
FONE: (47) 3342-7368 / 9983-8251
E-mail: terrapl.kohler@terra.com.br

Lay Out do Canteiro



Figura 01 – Layout do Canteiro de obras UFSC

O Layout do canteiro de obras será composto por uma área de estacionamento de veículos, três módulos de containers destinados a escritório de administração da obra, escritório de fiscalização e supervisão da obra e para almoxarifado da empresa, onde guardará pneus, pás, enxadas, botas, EPI's, etc. Serão instalados dois banheiros químicos para funcionários e para a administração da obra.

Além disso, serão definidos locais específicos para locar pátios de abastecimento e transbordo de resíduos sólidos.

TERRAPLENAGEM KOHLER LTDA.

RUA PAULO KORMANN – 221
GUABIRUBA – SC
FONE: (47) 3342-7368 / 9983-8251
E-mail: terrapl.kohler@terra.com.br

Instalações

Com relação às instalações será executada uma terraplanagem para o nivelamento da área através de um trator de esteiras. Em seguida serão alinhados os dois blocos modulares, onde serão implantados os escritórios, equipados com computadores, mesas, cadeiras, armários e outros móveis que se fizerem necessários. No terceiro módulo será implantado o almoxarifado, onde ficarão armazenados pneus, pás, enxadas, botas, EPI's e pequenas peças de equipamentos alocados para execução da obra.

Os dois banheiros químicos para funcionários e para os administradores serão instalados ao lado do escritório da obra e serão higienizados de acordo com a necessidade.

Equipamentos

Os equipamentos que serão usados na obra de terraplanagem consistirão basicamente de veículos automotores (carros e utilitários), caminhões basculantes, caminhão pipa com barra espargidora e hidrojato, caminhão prancha, carreta prancha, escavadeiras hidráulicas, tratores de esteiras, rolos compactadores, retro-escavadeiras, motoniveladoras e grade aradoura.

Combustíveis e produtos inflamáveis

Os combustíveis e materiais inflamáveis não serão armazenados em depósitos ou tanques no canteiro de obras. Uma empresa terceirizada abastecerá diariamente os veículos e equipamentos através de um caminhão tanque. O abastecimento e manutenção serão efetuados em área específica, que receberá revestimento impermeável (lona plástica) e uma cobertura de areia sobreposta para a retenção de combustíveis e lubrificantes que eventualmente vazem durante as operações.

Medidas de controle ambiental do canteiro de obras

Como parte de uma ação de gestão ambiental da fase construtiva, serão implantadas medidas de fiscalização e controle operacional de processos como segue:

- Será implantado um pátio para abastecimento e manutenção das máquinas e dos veículos, com dispositivos de controle;
- O canteiro de obras terá um sistema de coleta de resíduos, com transbordo adequado;

TERRAPLENAGEM KOHLER LTDA.

RUA PAULO KORMANN – 221
GUABIRUBA – SC
FONE: (47) 3342-7368 / 9983-8251
E-mail: terrapl.kohler@terra.com.br

- Cabe a empresa de terraplanagem adotar as medidas de segurança cabíveis em operações de abastecimento e manutenção dos equipamentos;
- As dependências dos módulos de containers serão equipadas com extintores de pó químico tipo ABC;
- Será utilizado um caminhão pipa equipado com hidrojato e barra espargidora para o controle de erosão e emissão de poluentes;
- Na eventual ocorrência de vazamento de combustível ou produto inflamável sobre o solo, o mesmo será removido e encaminhado a um aterro devidamente licenciado;
- Os colaboradores receberão instruções e treinamentos para reduzir os impactos causados ao meio ambiente local, na comunidade entorno e na execução da obra em si.

EPI's

O registro de acidentes é praticamente nulo em uma empresa de terraplanagem, o que reflete condições seguras de trabalho. A empresa proporciona os EPI's necessários para a execução da obra tais como:

- Capacetes
- Protetores auriculares
- Sapatos
- Luvas

Com base na legislação vigente, o nível máximo de ruído permitido em ambientes de produção é 85 decibéis.

As máquinas para execução de serviços de terraplanagem podem produzir ruídos que ultrapassam o nível máximo permitido de ruídos. A empresa se adequará às condições existentes, fornecendo EPI's compatíveis com o nível de ruído existente.

Memorial de Fotos

Na seqüência é apresentado um conjunto de fotos que ilustram os equipamentos e instalações que serão utilizados na execução da obra.

TERRAPLENAGEM KOHLER LTDA.

RUA PAULO KORMANN – 221
GUABIRUBA – SC
FONE: (47) 3342-7368 / 9983-8251
E-mail: terrapl.kohler@terra.com.br



Container modificado para escritório.



Caminhão pipa com barra espargidora

TERRAPLENAGEM KOHLER LTDA.

RUA PAULO KORMANN – 221
GUABIRUBA – SC
FONE: (47) 3342-7368 / 9983-8251
E-mail: terrapl.kohler@terra.com.br



Rolo compactador, trator de esteira e caminhão caçamba



Selagem do pátio com rolo compactador liso

TERRAPLENAGEM KOHLER LTDA.

RUA PAULO KORMANN – 221
GUABIRUBA – SC
FONE: (47) 3342-7368 / 9983-8251
E-mail: terrapl.kohler@terra.com.br



Desassoreamento de valas



Remoção da camada vegetal

TERRAPLENAGEM KOHLER LTDA.

RUA PAULO KORMANN – 221
GUABIRUBA – SC
FONE: (47) 3342-7368 / 9983-8251
E-mail: terrapl.kohler@terra.com.br



Remoção da camada vegetal



Selagem do pátio e espalhamento com trator de esteiras

TERRAPLENAGEM KOHLER LTDA.

RUA PAULO KORMANN – 221
GUABIRUBA – SC
FONE: (47) 3342-7368 / 9983-8251
E-mail: terrapl.kohler@terra.com.br



Banheiros químicos



Aterro em camadas de 0,20m.

TERRAPLENAGEM KOHLER LTDA.

RUA PAULO KORMANN – 221
GUABIRUBA – SC
FONE: (47) 3342-7368 / 9983-8251
E-mail: terrapl.kohler@terra.com.br



Remoção de solos moles (bota-fora)

Terraplenagem Kohler Ltda.

Guabiruba/SC, 10 de julho de 2010