

CRONOGRAMA DE OBRAS

Rua Jose Alves Cabral, 405. Nova Esperança - Balneário Camboriu/SC

| Etapas e serviços | | JANEIRO | | | | | FEVEREIRO | | | | MARÇO | | | | ABRIL | | | | MAIO | | | | JUNHO | | | | JULHO | | | | AGOSTO | | | | SETEMBRO | | | | | | |
|------------------------|--|---------------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | Responsável | 06-10 | 13-17 | 20-24 | 27-31 | 03-07 | 10-14 | 17-21 | 24-28 | 03-07 | 10-14 | 17-21 | 24-28 | 31-04 | 07-11 | 14-18 | 21-25 | 28-02 | 05-09 | 12-16 | 19-23 | 26-30 | 02-06 | 09-13 | 16-20 | 23-27 | 31-04 | 07-11 | 14-18 | 21-25 | 28-01 | 04-08 | 11-15 | 18-22 | 25-29 | 01-05 | 08-12 | 15-19 | 22-26 | 29-03 |
| Serviços Preliminares | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Limpeza inicial do terreno, remoção de camada vegetal | Empreiteira | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ligação de energia elétrica, água e esgoto provisórias | Empreiteira | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Terraplenagem e drenagem | Empreiteira | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Construção de alojamento e instalação da placa de obra | Empreiteira | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fundação | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Pefuração com estaca de helice continua 35cm x 13m | Empreiteira | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Cura do concreto e rompimento manual das cabeças de estaca | Empreiteira | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Blocos de fundação (armação, concretagem) | Empreiteira | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Viças de baldrame (armação, concretagem) | Empreiteira | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estrutura de concreto | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Preparo do solo h=10cm com brita graduada no. 01 | Empreiteira | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Piso de concreto armado (armação, concretagem) | Empreiteira | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Pilares de concreto (armação, concretagem) | Empreiteira | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Viças de concreto (armação, concretagem) | Empreiteira | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estrutura metálica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Recebimento das e montagem das peças dos pilares pre fabricados | Especializada | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cobertura metálica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Montagem das treliças e terças metálicas | Especializada | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Instalação da telha trapezoidal h=40mm | Especializada | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Instalação de calhas e prumadas (nos pontos do projeto) | Especializada | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Instalação de rufo e cobre calha perimetral | Especializada | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fechamento e divisóras | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Construção das paredes de alvenaria do bloco de conveniências e loja | Empreiteira | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Chapisco e emboço das paredes | Empreiteira | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Execução de laje de cobertura | Empreiteira | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Esquadrias | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Instalação das esquadrias metalicas | Especializada | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Instalações | | | | | | | | | | |
| Instalação de água fria | Empreiteira | | | | | | | | | |
| Instalação da das tubulações de esgoto | Empreiteira | | | | | | | | | |
| Instalação da rede pluvial | Empreiteira | | | | | | | | | |
| Instalações elétricas | | | | | | | | | | |
| Instalações de telecomunicações e logica | | | | | | | | | | |
| Instalações especiais | | | | | | | | | | |
| Tanques de combustiveis (abertura do terreno, colocação das unidades, instalação de tubulações e conexões) | Especializada | | | | | | | | | |
| Bombas de abastecimento (tubulações de sucção, instalações eletricas e de segurança) | Especializada | | | | | | | | | |
| Execução das tubulações Vent´s | Especializada | | | | | | | | | |
| Testes diversos | Especializada | | | | | | | | | |
| Fechamento e nivelamento do terreno | Especializada | | | | | | | | | |
| Pavimentações | | | | | | | | | | |
| Execução de piso de concreto polido na area externa e coberta | Especializada | | | | | | | | | |
| Execução do piso asfaltado | Especializada | | | | | | | | | |
| Execução das calçadas e passeios | Empreiteira | | | | | | | | | |
| Complementação | | | | | | | | | | |
| Execução de jardins e areas verdes | Empreiteira | | | | | | | | | |
| Calafetação | Empreiteira | | | | | | | | | |
| Limpeza geral da obra | | | | | | | | | | |
| Vistoria dos serviços concessionados | Concessionarias | | | | | | | | | |

Manoel Miranda Filho

Eng. Civil CREA/SC 31.574-1 - Responsavel Técnico

ART No. 9524242-8