

A/C Sr.: Prefeitura Municipal de Ituporanga
Cidade da Obra: Rio Areias – Ituporanga/SC

Atendendo sua solicitação, segue proposta de fabricação de estrutura pré-fabricada em concreto, com características, medidas e dimensões conforme layout.

ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO

Descrição da Obra

Tipo de Estrutura: Concreto Pré-moldado.

Serviço: Fabricação e Montagem.

Dimensões: 25,00 x 40,00m.

Área: 1.000,00m²

Altura útil: 2,80m

Materiais e serviços inclusos no orçamento:

1. Estrutural

1.1. FUNDAÇÃO:

33x Blocos de fundação.

Obs: Não incluso estaqueamento.

1.2. ESTRUTURA PRINCIPAL:

- **04x** Pilares de Canto 25x40x760cm;
- **10x** Pilares de Lateral 25x40x760cm;
- **11x** Pilares de Lateral 25x40x430cm;
- **03x** Pilares de Oitão 25x40x960cm;
- **01x** Pilares de Oitão 25x40x1000cm;
- **04x** Pilares de Reservatório 30x60x1550cm;
- **08x** Viga Inclínada 15x40x500cm;
- **12x** Viga Inclínada 15x40x600cm;

**Soluções completas
para sua obra.**

  @ecotratprefabricados
 **47 99216-7508**
Aurora - Santa Catarina

- **01x** Viga Inclinada 15x40x810cm;
- **05x** Braços Atirantados para vão de 2000cm.

**Soluções completas
para sua obra.**

  @ecotratprefabricados
 **47 99216-7508**
Aurora - Santa Catarina

1.3. ESTRUTURA DA LAJE:

- **02x** Viga Piso L 25x50X502cm;
- **06x** Viga Fechamento 15x40X500cm;
- **25,00m²** Laje PI SC:500kg/m².

1.4. ESTRUTURA DE VIGAMENTO:

- **11x** Viga Baldrame 15x40X500cm;
- **12x** Viga Baldrame 15x40X583cm;
- **02x** Viga Baldrame 15x40X502cm;
- **15x** Viga Coroamento 15x40X500cm;
- **24x** Viga Coroamento 15x40X583cm;

VALOR DE ITEM: _____ R\$ 524.626,85

2. COBERTURA:

2.1. ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA:

- **840,00 metros** Lineares de Terça Z Metálica.

VALOR DE ITEM: _____ R\$ 72.432,56

2.2. TELHAS

- **71x** Telha Fibrocimento 6mm - 1,53m;
- **422x** Telha Fibrocimento 6mm - 1,83m;
- **121x** Telha Fibrocimento 6mm – 2,13m;
- **67x** Telha Fibrocimento 6mm – 2,43m;

VALOR DE ITEM: _____ R\$ 84.880,70

- **MÃO DE OBRA/EQUIPAMENTOS PARA MONTAGEM:**

- Serviços de execução dos blocos de fundação, não inclui o estaqueamento;
- Serviços de montagem da estrutura e instalação das telhas;

**Soluções completas
para sua obra.**

  @ecotratprefabricados
 **47 99216-7508**
Aurora - Santa Catarina

- Serviços de equipamentos (guindastes, munck, etc.) para montagem da estrutura.

1. ITENS INCLUSOS NO VALOR DO ORÇAMENTO:

- * O projeto de fabricação de toda a estrutura, incluindo o projeto estrutural completo, obedecendo o projeto arquitetônico / estrutural;
- * Fornecimento de ART.
- * Fabricação e montagem da estrutura;
- * Alimentação e hospedagem da equipe de montagem;
- * Equipamentos de proteção para a equipe.
- * Equipamentos de montagem, como guindastes e muncks de acordo com a necessidade;
- * Material elastômero para vedação das juntas entre placas de fechamento.

• ITENS NÃO INCLUSOS NO VALOR DO ORÇAMENTO:

- * Regularização da obra perante a Receita Federal;
- * Aprovação e liberação nos órgãos competentes, bem como suas taxas;
- * Averbações, aprovações e emissões dos alvarás e licenciamentos necessários;
- * Habite-se e alvarás de funcionamento;
- * Escadas;
- * Piso de Concreto;
- * Projeto preventivo contra incêndio;
- * Fundações profundas (estacas e serviços relacionados);
- * Movimentações de terra e o reaterro serão de responsabilidade do cliente;
- * Esquadrias e obras civis em geral;
- * Calhas e rufos;
- * Nivelamento do terreno (terraplenagem, detonações e remoção de rocha, reaterro de fundações e baldrame e acerto do terreno após montagem);
- * Remoção do material excedente derivado da execução das fundações;
- * Estruturas moldadas no local
- * Execução de vigas de equilíbrio, cortinas, contenções e outras estruturas auxiliares;
- * Execução de acessos para guindastes e caminhões, calçamentos dos acessos e circulações;

O CONTRATANTE DEVERÁ DISPONIBILIZAR:

- * Laudo de sondagem do terreno;
- * Energia estável 220v trifásico ou gerador 30KVA caso necessário;
- * Água potável e sanitários;
- * Local seguro para guardar as máquinas e materiais;
- * Acesso e condições do terreno necessárias à utilização de equipamentos de montagem;
- * Fornecer espaço para a colocação de peças no canteiro de obras. Caso não houver será de

**Soluções completas
para sua obra.**

  @ecotratprefabricados
 **47 99216-7508**
Aurora - Santa Catarina

responsabilidade do cliente o aluguel.

Investimento TOTAL:

Valor Total: R\$ 681.940,11

(Quinhentos e oitenta e nove mil, novecentos e cinquenta reais).

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

- À combinar.

PRAZO DE ENTREGA:

- À combinar.

AURORA, 24 de abril de 2025.

ECOTRAT Estrutura

**Soluções completas
para sua obra.**

  @ecotratprefabricados
 **47 99216-7508**
Aurora - Santa Catarina