

PROPOSTA COMERCIAL

Obra/Cliente: AMEOSC
Contato: LEOCIR (49) 9 9163-1721
Endereço: SÃO MIGUEL DO OESTE - SC

1. Estrutura de Concreto Pré-fabricada com área total de **1127,17 m²**, sendo 332,25m² no pavimento subsolo, 363,35m² no pavimento térreo, 363,35m² no pavimento superior, 34,11m² no pavimento reservatório e 34,11m² no pavimento cobertura do reservatório, a ser construída na cidade de São Miguel do Oeste - SC, compreendendo:

1.1. Estrutura Pré-Fabricada:

1.1.1. Fundações → 105 metros cúbicos / 3900 kg de aço

Execução de 27 fundações profundas, sendo:

- Mobilização de equipamentos e perfuração dos tubulões;
- 27 tubulões Ø110cm e Ø120cm profundidade média 3,50m

Valor Total das Fundações (Cento e nove mil reais)R\$ 109.000,00

1.1.2. Pilares Pré-Fabricados → 42 metros cúbicos / 8200 kg de aço;

Fornecimento e Montagem de 27 pilares, sendo:

- 02 pilares de concreto pré-fabricado 25 x 40 x 421cm;
- 04 pilares de concreto pré-fabricado 25 x 35 x 1436cm;
- 04 pilares de concreto pré-fabricado 30 x 50 x 1501cm;
- 08 pilares de concreto pré-fabricado 30 x 40 x 1171cm;
- 09 pilares de concreto pré-fabricado 30 x 50 x 1171cm;

Valor Total dos Pilares Pré-Fabricados (Cem mil reais)R\$ 100.000,00

1.1.3. Vigas Pré-Fabricadas → 63 metros cúbicos / 8200 kg de aço e cordoalhas;

Fornecimento e Montagem de 139 vigas, sendo:

- 04 peças de vigas pré-fabricadas seção variável - (ELEVADOR)
- 17 peças de vigas pré-fabricadas seção variável - (SUBSOLO)
- 37 peças de vigas pré-fabricadas seção variável - (TÉRREO)
- 35 peças de vigas pré-fabricadas seção variável - (SUPERIOR)
- 34 peças de vigas pré-fabricadas seção variável - (COBERTURA)
- 08 peças de vigas pré-fabricadas seção variável - (RESERVATÓRIO / ELEVADOR)
- 04 peças de vigas pré-fabricadas seção variável - (COBERTURA RESERVATÓRIO)

Valor Total das Vigas Pré-Fabricados (Cento e setenta e cinco mil reais)R\$ 175.000,00

1.1.4. Lajes Alveolares Protendidas para Laje → 120 metros cúbicos.

Fornecimento, Montagem e Concretagem de 1017m² de lajes, sendo:

- 312 m² de Laje Alveolar H=15cm, SC=200kgf/m² - (TÉRREO)
- 183 m² de Laje Alveolar H=15cm, SC=200kgf/m² - (SUPERIOR)
- 134 m² de Laje Alveolar H=25cm, SC=300kgf/m² - (SUPERIOR)
- 194 m² de Laje Alveolar H=15cm, SC=100kgf/m² - (COBERTURA)
- 134 m² de Laje Alveolar H=25cm, SC=100kgf/m² - (COBERTURA)
- 30 m² de Laje Alveolar H=20cm, SC=1500kgf/m² - (RESERVATÓRIO)
- 30 m² de Laje Alveolar H=15cm, SC=100kgf/m² - (COBERTURA DO RESERVATÓRIO)
- 4 m² de Laje Maciça H=15cm, SC=100kgf/m² - (COBERTURA ELEVADOR)



- Chaveteamento das Lajes Alveolares – Nivelamento, com Concreto FCK=30MPA;
- Capeamento com aproximadamente 5cm – Aproximadamente 70 metros cúbicos de Concreto com FCK=30Mpa;
- 1017m² de Telas Soldadas Q159 ou Similar;
- Mão de obra para Chaveteamento, colocação das malhas e concretagem das Lajes;

Valor Total das Lajes Alveolares (Duzentos e cinquenta mil reais)R\$ 250.000,00

1.1.5. Escada em Concreto Armado → 5 metros cúbicos.

Execução de 2 lances de escada em “U” (Subsolo → Térreo) e (Térreo → Superior):

- Escada em concreto armado in loco;

Valor Total das Escadas (Treze mil reais)R\$ 13.000,00

1.1.6. Cobertura

Fornecimento e Montagem de:

- 06 Tesouras Metálicas para Vão 13,00m;
- 03 Tesouras Metálicas para Vão 7,50m;
- 300m² de Telhas Metálicas Aluzinc 0,50mm + EPS 30mm + Telhas Metálicas Aluzinc 0,43mm (Sanduíche);
- 260 m.l Terças Metálicas com perfil 40x100x40 CH 2,65mm (com pintura anticorrosiva);
- 48,50 metros de calhas 30x28cm;
- Rufos;
- Algeiros;
- Parafusos, tirantes e demais acessórios para cobertura;

Valor Total da Cobertura (Sessenta mil reais)R\$ 60.000,00

1.2. Contenção em Estrutura Pré-Fabricada:

1.2.1. Contenção Fixada na Edificação Pré-Fabricada

Fornecimento e Montagem de:

- 118 m² de Laje Alveolar H=25cm – Altura média 2,80m;
- Consolos e demais acessórios necessários para fixação das Lajes;

Valor Total da Contenção Fixada na Edificação (Dezoito mil reais)R\$ 18.000,00

1.2.2. Contenção nos muros

Fornecimento e Montagem de:

- Aproximadamente 30 fundações ø80cm profundidade média 3,0m;
- Aproximadamente 30 pilares seção 25x35cm para contenção;
- 146 m² de Laje Alveolar H=25cm – Altura média 2,00m;
- Consolos e demais acessórios necessários para fixação das Lajes;

Valor Total da Contenção nos Muros (Sessenta e cinco mil reais)R\$ 65.000,00

Valor Total da Estrutura Pré-moldada (Setecentos e noventa mil reais)R\$ 790.000,00

Observações:

- 1) **Prazo de entrega:**
 - A combinar ou conforme necessidade do cliente;
- 2) **Condições de pagamento:**
 - A combinar;
- 3) **Validade da Proposta:**
 - 30 dias;



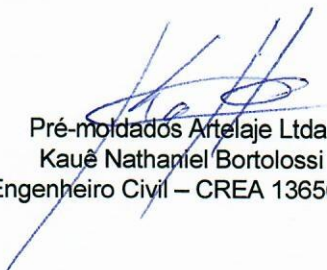
4) Responsabilidades da Contratada:

- a) Locação da obra;
- b) Fornecimento de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) de fabricação e montagem das peças;
- c) Garantia contra defeitos nas peças especificadas;
- d) Transporte e Montagem das peças;
- e) Guindastes;

5) Responsabilidades da Contratante:

- a) Terraplanagem e compactação do solo;
- b) Corte e aterro;
- c) Espaço para manobras de carretas e guindastes para montagem das peças;
- d) Espaço para estoque das peças;
- e) Ponto de energia elétrica trifásica e água potável;
- f) Sondagem do Solo (SPT);
- g) Detonação de Rocha se necessário;
- h) Drenagem e Impermeabilização das contenções;
- i) Maquinário para retirada de terras e materiais que venham a atrapalhar a montagem da obra;
- j) Não executar furos verticais que não estejam localizados na parte dos alvéolos das lajes e que não estejam em projeto especificado;

Guaraciaba, SC, 12 de Dezembro de 2019



Pré-moldados Artelaje Ltda.
Kauê Nathaniel Bortolossi
Engenheiro Civil – CREA 136564-7