

Nova Veneza, 18 de abril de 2024

Kalinka Arquitetura

Fone/Fax: - (48) 3447-0686

A/C.: Sra. Kalinka Mazzuco

E-mail: contato@arquitetakalinka.com.br



N/REF.: 20240418_B

Apresentamos nossa proposta comercial para fornecimento de:

1. ESTRUTURA METÁLICA.....R\$372.751,84

“Esta proposta tem como objetivo estabelecer os requisitos técnicos e financeiros para fabricação de 13 tesouras galvanizadas e pintadas na cor preta.”

ESTRUTURA

- 1.1 – Banzo superior em perfil “U” 150x50 #4,75mm aço SAE 1020;
- 1.2 – Montantes e diagonais perfil duplo “U” 50x25 #2,00mm em aço SAE 1020;
- 1.3 – Fabricação de 13 tesouras conforme desenho fornecidos;
- 1.4 – Travamento em barra chata 1” x 1/8”;
- 1.5 – Terças em perfil “UE” 150x50x20 #2,65mm em aço SAE 1020;
- 1.6 – Correntes em barra redonda Ø6,35mm aço A-36;
- 1.7 – Contraventamentos em barra redonda Ø12,7mm aço A-36;
- 1.8 – Incluso chumbadores conforme indicados nas pranchas do projeto;
- 1.9 – Estrutura galvanizada a fogo;
- 1.10 – Pintura em esmalte sintético cor preta;

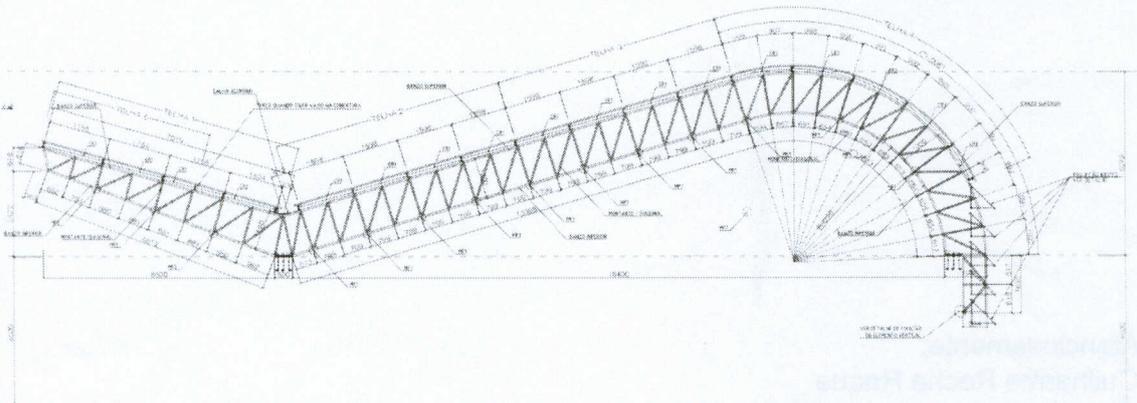


Imagem ilustrativa

2. CONDIÇÕES GERAIS

PRAZO DE PAGAMENTO	:	Á COMBINAR
VALIDADE DA PROPOSTA	:	05 DIAS
PRAZO DE ENTREGA	:	Á COMBINAR
VALOR TOTAL PROPOSTA	:	R\$372.751,84

3. GARANTIA

Garantia do serviço contra defeitos de fabricação e montagem com prazo de 6 meses, assistência técnica para peças de reposição e serviços em Nova Veneza / SC.

Atenciosamente,
Guilherme Rocha Roque
Gerente Comercial
Cel.: +55 48 98825-3893
guilherme@engetecindustria.com

CEMEL

Estruturas Metálicas Ltda

À

KALINKA.

COCAL DO SUL - SC

Conforme solicitação de V.sa., apresentamos o seguinte orçamento:

➤ **DESCRIÇÃO DA OBRA:**

- Fabricação de estrutura metálica, tesouras e terças, contraventamento, correntes e mãos francesas
- Galvanização a fogo. E pintura com esmalte sintético preto

➤

➤ **ESTRUTURA METALICA E MÃO DE OBRA:**

R\$ 420.100,00;

- Estrutura formada em perfis eu U conforme projeto em anexos para banzo e treliçados e perfil em C para terças;

➤ **VALOR TOTAL DA OBRA :**

R\$ 420.100,00.

➤ **CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:**

Á combinar.

➤ **PRAZO DE ENTREGA:**

90 dias utilizáveis.

➤ **VALIDADE DA PROPOSTA:**

10 dias utilizáveis.

➤ **ITENS A CARGO DA CONTRATANTE:**

- Água e energia no local da obra;

Desde já, agradecemos sua atenção.

Cocal do Sul, 19 de abril de 2024

Atenciosamente,


30/04/2024

Av. Antonio Nunes de Souza , nº 208 – estrada geral sem numero bairro pirago – Urussanga (SC) -
CEP:88.840-000
CNPJ:13.246.223\0001-85
Fone:(48)3447-3262 / 9619-1833 – E-mail: geninho_1111@hotmail.com

À

KALINKA MAZZUCCO

Obra: Rua Coberta

Cocal do Sul – SC

Conforme solicitação de V.Sa., apresentamos o seguinte orçamento referente à fabricação e montagem de estruturas metálicas.. As dimensões da obra são de 26,60 x 90,0 m, totalizando uma área de cobertura de 2394,0 m².

1. ESTRUTURA METÁLICA

1.1 ESTRUTURA DE COBERTURA - 26,6 m x 90,0 m - 2394,0 m² R\$ 690.900,00

- A estrutura será composta por tesouras, terças em perfil UE, correntes em perfil rígido tipo L, mão francesa, contraventamentos em ferro redondo e chumbadores.
- Transporte até o local da obra.
- Mão de obra fabricação.
- Estrutura metálica pintada.
- Estruturas em ACM - Não foram consideradas neste orçamento.
- **A estrutura foi orçada conforme projeto estrutural enviado pelo cliente.**

2 VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 690.900,00

4. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: A combinar

5. VALIDADE DA PROPOSTA: 03 DIAS UTEIS

- A proposta poderá ser reavaliada quanto ao preço, prazos de entrega e condições gerais, conforme a data de aprovação da mesma.

6. PRAZO DE ENTREGA: À combinar

- Conforme cronograma a ser definido entre as partes.

7. ITENS A CARGO DA CONTRATADA:

- Estrutura metálica conforme descrição nos itens supracitados.
- ART (fabricação de estrutura metálica).

8. ITENS A CARGO DA CONTRATANTE:

- Sondagem e estaqueamento, caso necessário.
- Equipamentos necessários para a montagem da obra.
- Mão de Obra de montagem da estrutura.
- Mão de Obra para colocação de telhas, calhas e rufos.
- Terreno em condições de tráfego de veículos e equipamentos.
- Energia e água no local da obra.
- Projetos e taxas de liberação da obra.
- Rufos de acabamento e vedação.

- Estrutura para ACM e ACM.
- Exaustores eólicos.
- Quaisquer itens que não estejam claramente especificado neste orçamento.

9. **DISPOSIÇÕES GERAIS:**

- Cargas para dimensionamento: Sobrecarga Acidental de Norma: 25 Kg/m².
Vento: Conforme Norma NBR 6123.
- Deformações admissíveis: Vigas e Terças de cobertura: Flecha Vertical: L/180
Normas Adotadas: NBR 6120, NBR 8800, e AISC/89.
- Sistema de fixação da estrutura principal: Será com conexões parafusadas, empregando-se parafusos de alta resistência à ruptura, utilizando material conforme Norma ASTM A-325.
- Proteção da estrutura metálica: Pintura.
- Solda a ser utilizada na confecção: Tipo Mig, proporcionando melhor acabamento visual dos locais de solda.
- Os parafusos a serem utilizados nas telhas serão auto-brocantes com acabamento *ECOSEAL*, que é composto por camadas de zinco e alumínio, proporcionando quatro vezes mais resistência

Certo de sua atenção ao exposto acima e aguardando um parecer favorável de V.Sa., desde já agradecemos.

Urussanga, 30 de abril de 2024.

Atenciosamente,

TECNOMETAL

Apel Bp
30/04/2024