

Nova Bassano, 23 de Agosto de 2021.

À

Prefeitura de Ibiraiaras - RS.

(54) 9 9669-1186

N/REF. : PROPOSTA Nº 530 – 2021 – REVISÃO 00

ASSUNTO : PROPOSTA TÉCNICA-COMERCIAL

OBRA : PÓRTICOS IBIRAIARAS

LOCAL : IBIRAIARAS - RS

REVISÃO 00 : Proposta inicial – 23/08/20201

Prezados Senhores,

Atendendo à solicitação de V.S.as., vimos apresentar nossa Proposta Técnica/Comercial para, Projeto, Fabricação, Transporte e Montagem das Estruturas Metálicas conforme descrito a seguir:

"PROJETO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DAS ESTRUTURAS METÁLICAS PARA PÓRTICO MISTO DE CONCRETO E AÇO".

Na expectativa de que nossa proposta atenda aos requisitos necessários para vossa aprovação, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

Engª Sofia Alessandretti

Orçamentos

sofia.alessandretti@rpmetal.com.br

Cel.: (54) 9 9656-2083

Arthur Pizzatto

Novos Negócios & Mercado

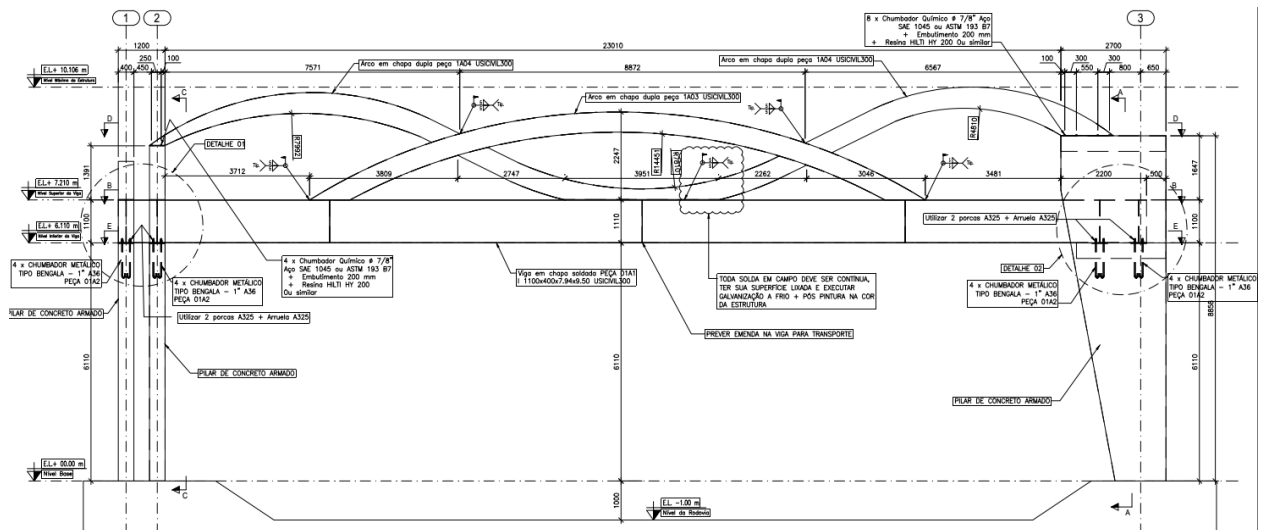
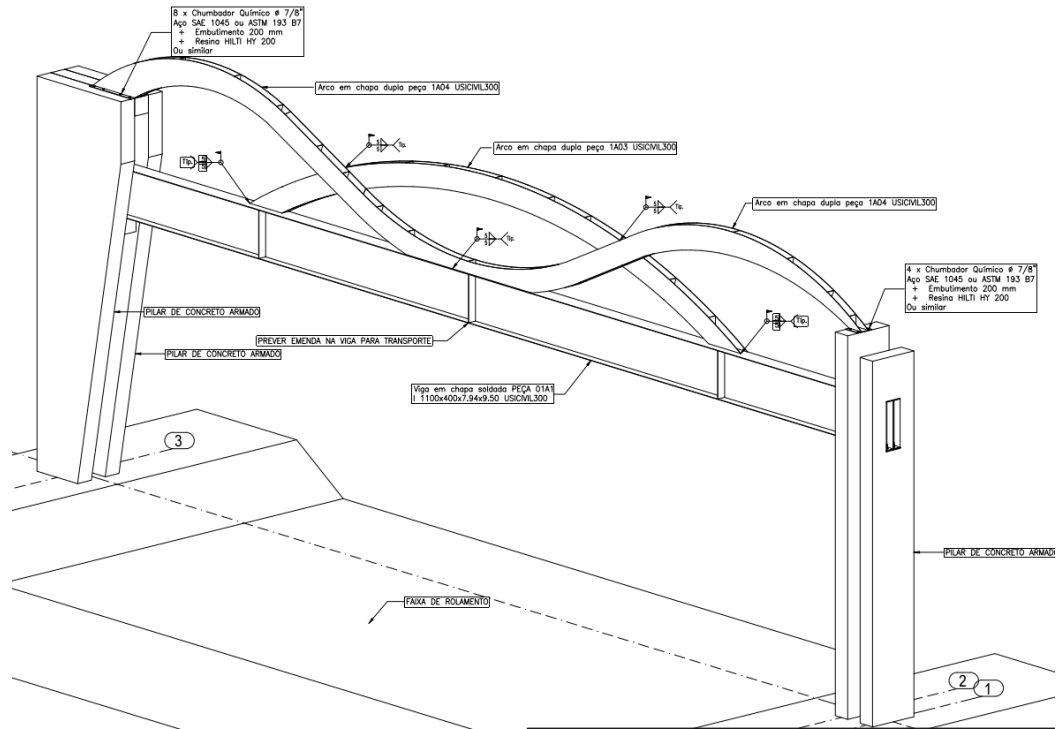
arthur.pizzatto@rpmetal.com.br

Cel.: (54) 9 9212-5341

1- PROPOSTA TÉCNICA

1.1 – PROJETOS E DOCUMENTOS RECEBIDOS

-  Portico de Entreda Ibiraiaras - R03-01
-  Portico de Entreda Ibiraiaras - R03-02
-  Portico de Entreda Ibiraiaras - R03-03
-  Portico de Entreda Ibiraiaras - R03-04
-  Portico de Entreda Ibiraiaras - R03-05
-  Portico de Entreda Ibiraiaras - R03-06
-  Portico de Entreda Ibiraiaras - R03-07
-  Portico de Entreda Ibiraiaras - R03-08
-  Portico de Entreda Ibiraiaras - R03-09
-  Portico de Entreda Ibiraiaras - R03-10
-  Portico de Entreda Ibiraiaras - R03-11
-  Portico de Entreda Ibiraiaras - R03-12
-  Portico de Entreda Ibiraiaras - R03-13
-  Portico de Entreda Ibiraiaras - R03-14
-  Portico de Entreda Ibiraiaras - R03-15
-  Portico de Entreda Ibiraiaras - R03-16
-  Portico de Entreda Ibiraiaras - R03-17
-  Portico de Entreda Ibiraiaras - R03-18
-  Portico de Entreda Ibiraiaras - R03-19
-  Portico de Entreda Ibiraiaras - R03-20
-  Portico de Entreda Ibiraiaras - R03-21
-  Portico de Entreda Ibiraiaras - R03-22



1.3 – DESCRIÇÃO DA OBRA

Fabricação de vigas metálica em perfis de alma cheia compostos por chapas soldadas para **DOIS** pórticos, conforme projeto de fabricação recebido pelo cliente, sendo as vigas apoiadas em ambas as extremidades, em pilares de concreto.

1.4 – SOBRECARGAS CONSIDERADAS

Pesos conforme quantidades fornecidas pelo cliente. A RPmetal não se responsabiliza pela verificação do cálculo das estruturas.

O escopo inclui a responsabilidade pela fabricação das estruturas conforme dimensionamento a ser recebido.

1.5 - ACABAMENTOS DAS ESTRUTURAS

- Limpeza preliminar com retirada de rebarbas e respingos de soldas;
- Galvanização a fogo;

Obs:

Caso haja alteração de tipo de acabamento dos materiais, após o aceite formal desta proposta será objeto de reestudo no intuito de verificar a possível alteração de custos e prazos de entrega.

1.6 - PREMISSAS DE PROJETO

1.6.1 - Perfis, chapas, etc., eventualmente inexistentes no mercado brasileiro, tanto em bitolas e espessura, quanto em prazos necessários para o cumprimento do cronograma, na ocasião da aquisição da matéria-prima, serão substituídos por outros, com características e resistência semelhantes aos originais, após prévia consulta a CONTRATANTE.

1.7 - ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS

1.7.1 - ESTRUTURAS METÁLICAS

Perfis laminados:	Aço ASTM A-572 Gr50, Aço ASTM A-572 Gr60 ou Aço ASTM A36 - esp. min. e=2,5 mm;
Perfis dobrados a frio:	Aço ASTM A36, Aço ZAR 345 ou A570 Gr33 esp. min. e = 1,2mm;
Chapas:	Aço ASTM A-36;
Parafusos/Porcas:	Aço ASTM A-325 para ligações principais; ASTM A307 para ligações secundárias;
Chumbadores:	Aço SAE-1020 ou ASTM A36;
Eletrodos:	E70XX;

1.7.2 – GARANTIAS

- Os serviços objeto dessa proposta encontram-se garantidos pela RPMetal em conformidade com o disposto no Código Civil Brasileiro, artigo 618, com relação a materiais defeituosos, falhas de mão de obra e de métodos de execução, exceto nos casos de má utilização das estruturas ou danos por acidentes.
- Todos os materiais serão acompanhados dos respectivos certificados emitidos pelos fabricantes.

1.7.3 – CONTROLE DE QUALIDADE

- Todos os serviços aqui propostos serão inspecionados adotando critérios visuais e dimensionais durante todo o processo de fabricação de acordo com o que determina o SGQ – Sistema de Gestão da Qualidade.
- Será feito teste com líquido penetrante em até 10% das soldas.
Não está incluso os custos de Ultra-Som e RaioX.
A CONTRATANTE poderá manter um inspetor credenciado sob sua responsabilidade tanto na nossa fábrica quanto no acompanhamento da montagem das Estruturas na obra.

1.8 - INCLUSOS NA PROPOSTA

- ✓ Projetos de detalhamento;
- ✓ ART – Anotação de Responsabilidade Técnica de Fabricação;
- ✓ Fornecimento da matéria-prima necessária para fabricação;
- ✓ Mão de obra para a fabricação das estruturas;
- ✓ Montagem das estruturas;
- ✓ Inspeção visual e dimensional de soldas, ensaios de líquido penetrante por amostragem de 10% das estruturas e teste de aderência de pintura;
- ✓ Transporte CIF – IBIRAIARAS - RS;

1.9 - EXCLUSOS DA PROPOSTA

- ⊗ Projetos de Arquitetura e as respectivas aprovações em órgãos públicos pertinentes;
- ⊗ Serviços Cíveis de concretagem, alvenarias, etc;
- ⊗ Instalação dos inserts no concreto;
- ⊗ PINTURA INTUMSCENTE;
- ⊗ Chumbadores químicos;
- ⊗ Testes de Ultra Som e Raio X;
- ⊗ Fornecimento e instalação de ACM;
- ⊗ Quaisquer outros fornecimentos e/ou serviços que não estejam expressamente mencionados nessa proposta.

1.10 - PRAZO PARA APROVAÇÃO DO PROJETO

- Consideramos um prazo de 03 (três) dias úteis para aprovação de nossos projetos. Ocorrendo atraso na devolução dos mesmos, nosso prazo de execução deverá ser prorrogado proporcionalmente.

1.11 – OBSERVAÇÕES GERAIS

1.11.1 - Caso haja alterações de projetos após envio dos projetos de aprovação, serão cobrados horas de retrabalho de projetos;

2- PROPOSTA COMERCIAL

2.1 – PREÇOS

1	ESTRUTURA METÁLICA	UN.	QUANTITATIVO	UNITÁRIO TOTAL	TOTAL
-	SERVIÇOS				
1.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA DOIS PÓRTICOS	KG	10.850,00	R\$ 48,28	R\$ 523.838,00
-					
-	PESO TOTAL DA OBRA (KG)	10.850		VALOR TOTAL:	R\$ 523.838,00

Notas.: a) Os materiais serão faturados direto para a contratante.

b) Será adotado o NCM 9406.90-20 para o faturamento da industrialização das estruturas.

2.2 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

- **50%** do valor total, faturados no ato do aceite da proposta, com vencimento a 10 dias do faturamento, pagos via boleto bancário;
- **50%** do valor total mediante entrega do material em obra, com vencimento a 10 dias do faturamento, pagos via boleto bancário.

2.3 – IMPOSTOS INCLUSOS:

IPI	= 0%;
ICMS	= 18%
ISS	= variável.
PIS	= 1,65%
COFINS	= 7,60%

2.4 - PRAZO DE ENTREGA:

A ser combinado entre as partes, mediante disponibilidade de matéria-prima no mercado.

2.5 – VALIDADE DA PROPOSTA:

Esta proposta tem validade de 10 dias corridos.

2.6 - REAJUSTE DE PREÇOS:

Após a contratação os preços aqui apresentados serão fixos e irremovíveis por 01 (um) ano, a partir da vigência do contrato desde que não ocorram reajustes significativos da matéria prima e mão de obra que resultem em um desequilíbrio econômico-financeiro do contrato. O contrato em questão terá o seu saldo reajustado a partir do 13º mês pela variação do INCC (índice nacional da construção civil).

2.7 - ADITIVOS:

Todo e quaisquer aditivos que porventura ocorram durante a execução dos serviços sejam eles na industrialização ou montagem das estruturas, bem como acréscimo de peso ao contrato original serão analisados conjuntamente entre as partes e executados somente após a aprovação por escrito pela contratante.