

São Paulo, 19 de julho de 2024

Nº OR-0146.0

Ao
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

At.:Gabriela Freira
E-mail:
Telefone:(18) 99622-5442

Ref.: Construção de rede em travessia de DN400mm com tubo camisa PEAD PN16 DN630mm, no método não destrutivo.

Ass.: Apresentação de proposta

Prezados Senhores

Em atendimento à vossa solicitação, apresentamos proposta para construção de rede em PEAD de diâmetro de 400mm para rede de Esgoto, na cidade de BIRIGUI/SP.

A proposta é segmentada em duas partes, a saber:

Proposta Técnica – com a descrição dos serviços propostos; e

Proposta Comercial – com a descrição das condições comerciais propostas.

Permanecemos à disposição para esclarecer eventuais dúvidas relativas à nossa proposta e nos subscrevemos.

Atenciosamente



Luis Felipe Mariani Junior
Sócio/Diretor

1 – Proposta Técnica

Objeto

Fornecimento de mão de obra e equipamentos para construção de rede em tubulação de PEAD DN400mm com camisa PEAD DN630mm para rede de Esgoto, com a metragem de até 50 m para a PREFEITURA MUNICIPAL de BIRIGUI/SP.

Escopo

- Mapeamento;
- Perfuração Direcional;
- Soldagem da tubulação;
- Documentação conforme executado.

A MAFE

Nossa empresa nasceu inicialmente como LM Perfurações no ano de 2013 na construção de tubulações subterrâneas, por meio do método não destrutivo, sempre trabalhando com mão de obra especializada na execução de soldagem de PEAD (eletro e termo fusão) e na execução das valas e recomposição de pavimento, ou seja, na execução total de projetos de implantação de dutos / redes de PEAD.

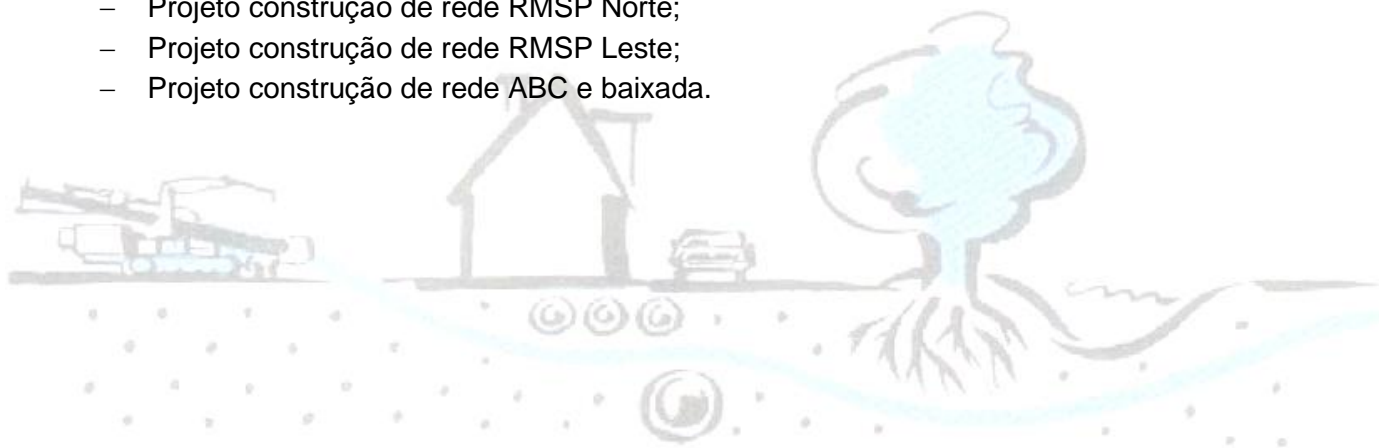
No final de 2016 os sócios resolveram alterar o nome da Empresa de LM Perfurações para MAFE Engenharia e perfuração, pois a LM não era mais uma empresa apenas de Perfuração Direcional, mas sim uma empresa de engenharia cujo escopo é a execução total de projetos e não apenas parte dele, ou seja, o HDD. Portando a partir de fevereiro de 2016 a LM Perfurações teve sua razão social alterada para MAFE Engenharia e Perfuração.

A MAFE é formada por profissionais com longa experiência no mercado, qualificados, comprometidos com a entrega, atendendo os critérios de segurança e qualidade, sempre em busca de melhoria na eficiência, sendo este um diferencial da MAFE.

Hoje temos a capacidade produtiva de cerca de 40.000 metros de rede de tubulação em PEAD por mês, envolvendo todo o processo de construção de redes de PEAD, desde a parte mecânica, civil e perfuração direcional.

Principais Projetos

- Projeto Sorocaba;
- Projeto Tiete;
- Projeto Itapetininga;
- Projetos Diversos na RMSP;
- Projeto Santo André;
- Projeto Guaratinguetá;
- Projetos Diversos Região de Araraquara/Ribeirão Preto
- Projeto Rio das Ostras –RJ;
- Projeto construção e interligação Campinas;
- Projeto construção de rede Cotia;
- Projeto construção de rede RIC Perdizes;
- Projeto construção de rede Califórnia Norte;
- Projeto construção de rede RMSP Norte;
- Projeto construção de rede RMSP Leste;
- Projeto construção de rede ABC e baixada.



Política de SSMQ

O Grupo Mafe Engenharia e Perfuração Ltda baseada em seu Sistema de Gestão Integrada (SGI) prioriza a Segurança, Saúde, Meio Ambiente, Qualidade e Integridade de Ativos (SSMQ+IA) com objetivo de melhoria contínua de seus colaboradores, processos e serviços. Com base no exposto, estabelece como política:

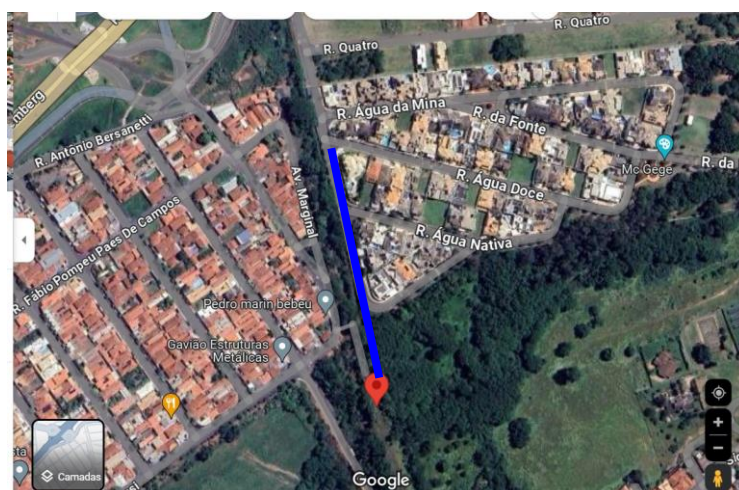
“Atender as necessidades de nossos Clientes, desenvolvendo serviços e soluções eficientes com qualidade, confiabilidade, transparência e promovendo a prevenção de acidentes, a saúde dos trabalhadores, comprometendo-se com a sustentabilidade ambiental e integridade dos ativos da empresa e do cliente.”



Luis Felipe Mariani Junior
Sócio/Diretor

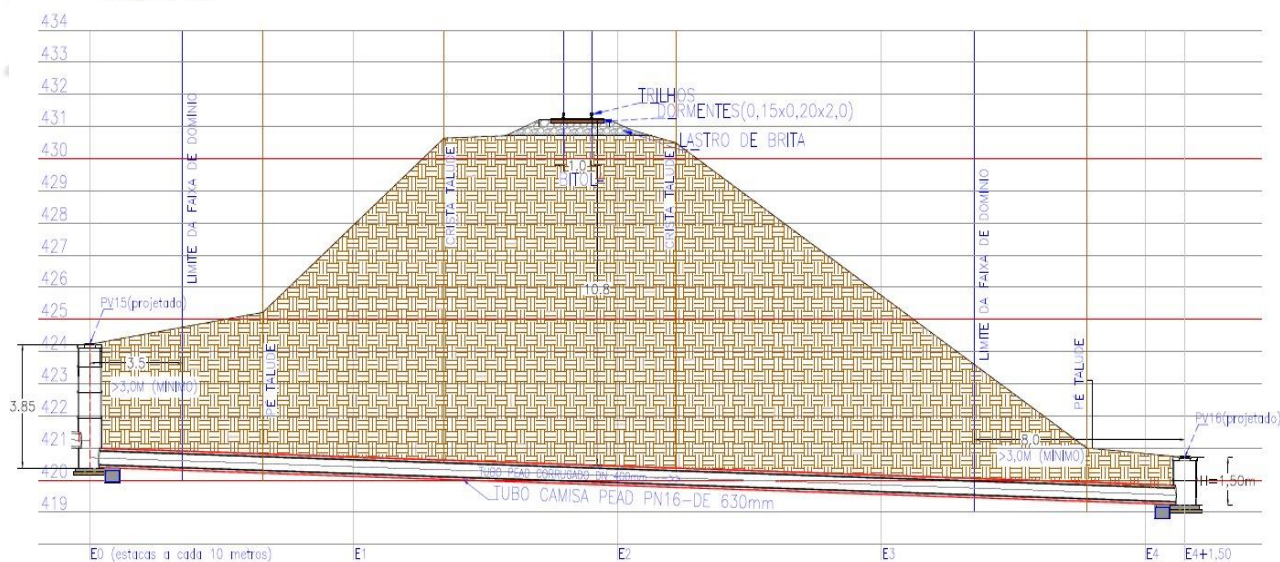
Volumes

Tubulação	Quant	Unit
Construção De rede em travessia em PEAD DN400 mm com camisa PEAD DN63mm.	50	m



Localização da travessia.

CORTE LONGITUDINAL TRAVESSIA SUBTERRÂNEA ESCALA 1/100



Projeto de corte travessia.

Considerações gerais

- a. Tempo estimado para 10 dias durante o horário comercial;
- b. Para programação da equipe necessitamos de 20 dias de antecedência;
- c. Informamos que nossos equipamentos não possuem a capacidade de perfuração em rocha e/ou solo com SPT maior que 20, sendo assim estamos considerando solo aceitável a perfuração convencional. Caso não seja possível a perfuração convencional, não nos responsabilizamos pela realização do furo, sendo cobrado o valor de mobilização conforme PPU;
- d. Nessa proposta, consideramos que os Tubos em PEAD é de fornecimento pelo contratante;
- e. Estamos considerando nessa proposta será somente equipe de furo.
- f. Nessa proposta consideramos que abertura e fechamento de vala é de responsabilidade do contratante.

Não estão consideradas nestas Propostas:

- Utilização do equipamento para perfuração em solos com formação rochosa ou com a presença de matacões, entulhos e terreno arenoso;
- Utilização do equipamento para perfuração direcional em solo com SPT maior ou igual a 20;
- Serviços de rebaixamento e ou esgotamento de lençol freático

Matriz de Responsabilidade:

Matriz de Responsabilidade			
Atividade	contratante	MAFE	Observação
Mapeamento de interferência;		X	
Interligação na rede existente;	X		
Ao término da obra, fornecimento de Atestado Técnico de Conclusão dos Serviços;	X		Atestado Téc. Contratante X MAFE
Abertura e fechamento de vala;	X		
Combustíveis para equipamentos;		X	Equipamentos MAFE
Fornecimento de materiais de aplicação (Tubo);	X		
Recomposição provisória e definitiva conforme a existente da área de trabalho após a passagem da tubulação;	X		
Fornecimento de solda do tubo a ser instalado;		X	
Fornecimento de cadastros das concessionárias e redes existentes;	X		
Sinalização e isolamento da área, caso necessário;		X	
Todas as autorizações e licenças para execução dos trabalhos;	X		
Fornecimento de documentação conforme executado;		X	
Transporte dos equipamentos, materiais e pessoas até as frentes;		X	
Plano de furo;		X	
Construção de rede por MND;		X	
Alimentação;		X	
Encargos sociais, taxas, seguros e impostos incidentes sobre nossa mão-de-obra e equipamentos;		X	
Equipamentos de proteção individual (EPI'S) e uniformes standardizados de obra;		X	
Seguro de vida e seguro saúde para funcionários, durante o período de trabalho;		X	
Seguros dos equipamentos durante período da obra;		X	
Alojamento para pessoal;		X	
Meios de comunicação, como telefones e rádios;		X	
Mão de obra especializada e certificada para operação e navegação da máquina;		X	

MAFE – ENGENHARIA E PERFURAÇÃO / Unidade Matriz

Rua **Curuçá, 1111 Conjunto 25, Vila Maria, São Paulo – SP / CEP: 02120-002**

Telefone: (11) **2954.2550** e-mail: **contato@grupomafe.com.br**

www.GRUPOMAFE.com.br

2 – Proposta Comercial

Os preços apresentados incluem todos os custos de salários, leis sociais, impostos, BDI, transportes e estadias, necessário para execução deste projeto.

Os serviços contemplados são cotados como segue:

PPU				
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Qtde.	Preço Unitário R\$
1.1	Mobilização	Unid.	1,00	R\$ 25.000,00
1.2	Construção de rede em travessia de DN400mm com tubo camisa PEAD PN16 DN630mm - até 50m	Unid.	1,00	R\$ 422.300,54
TOTAL GERAL				R\$ 447.300,54

3 – Pagamento

Condições de Pagamento

O faturamento será realizado 28 dias após ao término de trabalho.

Prazo de Mobilização

A combinar.

Validade da Proposta

28 DD.