

**PROPOSTA TÉCNICA-COMERCIAL****PREFEITURA DE CORONEL VIVIDA – PR****EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRATAMENTOS GEOTÉCNICOS****SONDAGEM ROTATIVA COM RECUPERAÇÃO DE TESTEMUNHOS**

01	26/03/2025	REVISÃO TÉCNICA E COMERCIAL
00	19/03/2025	EMIÇÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

ELABORAÇÃO:	DRV
VERIFICAÇÃO:	HHDB
APROVAÇÃO:	HHDB
REVISÃO:	01
DATA:	26/03/2025

1. APRESENTAÇÃO

Prezados Senhores, é com grande satisfação que a equipe da Tratatec Engenharia vem por meio deste, apresentar-vos a proposta, em sua revisão R01, para a execução dos serviços de **SONDAGENS GEOTÉCNICAS**, na obra da Prefeitura de Coronel Vivida, localizada no município de Coronel Vivida/PR.

Lembrando que estamos sempre à disposição para quaisquer dúvidas e/ou esclarecimentos, nos contatos abaixo:

Halisson Henrique Dal ` Bianco – Sócio-Proprietário / Engenheiro Civil – (49) 9.9974-6840

Valmir Resende Ferreira – Sócio-Proprietário / Encarregado Geral – (49) 9.9952-7931

Luis Guilherme Tscha de Deus – Gerente de Engenharia – (42) 9.9826-4482

Diego Ralfe Verlindo – Engenheiro Orçamentista – (47) 9.9761-0420

2. DADOS DA CONTRATANTE

CLIENTE:	Prefeitura de Coronel Vivida PR
OBRA:	Prefeitura de Coronel Vivida PR
RESPONSÁVEL:	Eng ^o Katia Eloiza da Rocha
E-MAIL:	engenhariacvv@coronelvivida.pr.gov.br
CONTATO:	(46) 9.9102-2666

3. OBJETIVO

Esta carta-proposta apresenta as premissas e responsabilidades acordadas para a execução dos serviços de sondagens geotécnicas em fundações, como a sondagem rotativa com recuperação de testemunhos, entre outros, no município de Coronel Vivida PR, obra de propriedade da CONTRATANTE.

4. MATRIZ DE RESPONSABILIDADES

Para a execução dos serviços descritos no item “02” acima, esta carta-proposta leva em consideração as seguintes condicionantes:

4.1 DA CONTRATANTE

- Disponibilizar a frente de serviço plenamente liberada para a execução dos serviços;
- Nomear pessoa responsável pela fiscalização dos serviços prestados;

- Prever e executar acessos e rampas para as frentes de serviço;
- Obtenção de eventuais licenças junto a órgãos públicos e/ou a terceiros para execução dos serviços, bem como seguros de Engenharia e contra terceiros;
- Detecção, remoção ou remanejamento de interferências existentes, aparentes ou não, inclusive redes de concessionárias de serviços públicos e/ou particulares que possam impedir, interferir ou dificultar a execução dos serviços e limpeza da obra;
- Disponibilizar ponto de água e energia elétrica (220 / 380 V) próximo à frente de trabalho (cerca de 30 metros de distância do ponto de consumo final), assim como arcar com todos os custos de instalação e consumo periódico destes fornecimentos, **sem** descontos posteriores em medição;
- Se responsabilizar por qualquer risco geológico e/ou hidrológico que vier a surgir no decorrer das atividades;
- Disponibilizar equipe de topografia durante a execução dos serviços, para marcar, conferir e dar diretrizes à equipe da PROPONENTE, sendo que sempre será planejado sua necessidade em campo junto à CONTRATANTE, **sem** descontos posteriores em medição;
- Fornecer equipe de geologia responsável pela avaliação, acompanhamento e definição dos métodos executivos, caso haja necessidade, **sem** descontos posteriores em medição.

4.2 DA PROPONENTE

- Se responsabilizar pela mobilização e desmobilização dos equipamentos necessários até o local da obra;
- Fornecer equipe qualificada com experiência na execução dos serviços prestados;
- Fornecer os treinamentos necessários para os colaboradores;
- Fornecer os EPI's (Equipamentos de Proteção Individual) e os EPC's (Equipamentos de Proteção Coletiva) adequados para os colaboradores na execução dos serviços prestados;
- Fornecer os equipamentos necessários para a execução dos serviços, como máquinas de sondagem, entre outros;
- Fornecer os materiais de desgaste necessários para a execução dos serviços, como hastes, bits, luvas, punhos, graxas, mangueiras, óleos, hidrômetros, manômetros, salva-manômetros, entre outros;
- Fornecer demais equipamentos e ferramentas manuais necessárias para a execução das atividades;
- Fornecer óleo diesel para seus equipamentos;
- Fornecer os RDO's (Relatório Diário de Obra) contendo as informações pertinentes;
- Seguir as diretrizes solicitadas quanto ao atendimento às normas regulamentadoras (NR's);

- Fornecer alimentação, alojamento e transporte aos seus colaboradores, tanto fora como internamente na obra.

5. DOS VALORES ACORDADOS

Segue abaixo planilha contendo os valores unitários dos serviços a serem prestados.

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS UNITÁRIOS					
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADES ESTIMADAS	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 40.500,00
1.1	Mobilização de Equipamentos e Mão-de-Obra	vba	1	R\$ 14.000,00	R\$ 14.000,00
1.2	Verba de Apoio para Custos Indiretos	vba	1	R\$ 12.500,00	R\$ 12.500,00
1.3	Desmobilização de Equipamentos e Mão-de-Obra	vba	1	R\$ 14.000,00	R\$ 14.000,00
2	SONDAGENS DE FUNDAÇÕES				R\$ 74.297,00
2.1	Instalação do Equipamento por ponto	ponto	3	R\$ 2.499,00	R\$ 7.497,00
2.2	Sondagem rotativa NW com recuperação de Testemunho	m	30	R\$ 1.310,00	R\$ 39.300,00
2.3	Caixas para Armazenamento dos Testemunhos	caixas	10	R\$ 225,00	R\$ 2.250,00
2.4	Ensaio de Perda D'Água com 05 (cinco) estágios de pressão	ensaio	10	R\$ 1.325,00	R\$ 13.250,00
2.5	Relatório Descritivo Completo das Sondagens Realizadas	unid.	1	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 114.797,00

5.1 PREMISSAS DA PROPOSTA

- As quantidades de cada serviço descritas acima, foram baseadas nas informações recebidas junto ao responsável pela CONTRATANTE em campo, sendo que em caso de variações nos volumes de serviço a serem executados, os valores unitários permanecerão os mesmos;
- Em caso de redução de escopo em campo, esta proposta leva em consideração um mínimo a ser medido de 90 (noventa) por cento do volume total estimado, além das verbas de mobilização e desmobilização;
- Referente à forma de medição, a mesma será realizada com base nos valores reais executados em campo, sendo as sondagens rotativas em solo e/ou rocha com base na metragem linear real executada em campo, a instalação do equipamento a cada novo ponto de sondagem que é iniciado, as caixas de armazenamento dos testemunhos conforme necessidade em campo, os ensaios de perda d'água conforme executados em campo, o relatório descritivo conforme item único ao final das atividades, além das verbas de mobilização e desmobilização de equipamentos e mão-de-obra;
- Em caso de paralisação da frente de serviço por qualquer motivo de responsabilidade da CONTRATANTE, como por exemplo a falta de materiais em obra ou afins, fica previamente acordado a cobrança de 5.950,15 (Cinco Mil, Novecentos e Cinquenta Reais e Quinze Centavos) correspondente à diária de equipamentos e mão-de-obra mobilizada aguardando a liberação da frente de serviço por parte do cliente;

- Para este orçamento foi considerado a perfuração com diametro NW, utilizando-se da sonda rotativa. É considerado para este orçamento a perfuração de 03 furos variando entre 9,00 e 12,00 m de profundidade cada, caso seja necessário a alteração no quantitativo das perfurações, o preço unitário manterá o mesmo valor;
- Não está contemplado nesta carta proposta, a utilização de equipamentos hidráulicos ou até mesmo o revestimento dos furos, sendo que, caso seja solicitado, será necessário rever o orçamento e adequar o mesmo à uma possível nova realidade do local;
- Fica previamente acordada a mobilização de toda a equipe e dos equipamentos da PROPONENTE, apenas após a assinatura do contrato, sendo assim agendado o pagamento referente a verba de mobilização de equipamentos e mão-de-obra;
- Em caso de execução de serviços não previamente contratados, caberá ao acordo em comum entre as partes envolvidas, assim como o uso de orçamentos externos à CONTRATADA para tomada de preços para a referida negociação.

6. DA MEDIÇÃO

A medição será feita conforme quantidades executadas em campo, respeitando os valores unitários presentes na proposta (item 5), sendo a mesma realizada em 02 (duas) etapas, conforme descrito a seguir.

6.1 1ª ETAPA

Nesta etapa será realizada a medição inicial referente ao item “1.1” da planilha de serviços, contemplando a mobilização de equipamentos e mão-de-obra, e engloba o respectivo custo unitário da proposta (item 5), além de um percentual de 10 % (dez por cento) do restante do contrato em formato de adiantamento (sendo este adiantamento a ser descontado da medição final), ficando esta primeira medição no ato de aceite da mesma, sendo seu vencimento previsto para, no máximo, até 05 (cinco) dias anteriores à referida mobilização.

6.2 2ª ETAPA

Esta etapa refere-se à medição final dos serviços prestados, sendo que a mesma será feita conforme quantidades executadas em campo, incluindo a verba de desmobilização dos equipamentos, respeitando os valores unitários presentes na proposta (item 5), e será realizada ao final dos serviços prestados, tendo um prazo máximo de aprovação de até 02 (dois) dias úteis, ficando com vencimento previsto para até, no máximo, 05 (cinco) dias subsequentes.

7. DO CONTRATO

O contrato deverá ser assinado até 05 (cinco) dias anteriores à data de mobilização dos equipamentos, e terá vigência de 360 (trezentos e sessenta) dias, podendo ser prorrogado por tempo indeterminado, conforme previamente acordado entre as partes, mediante reajuste contratual regido pelo índice IGP-M.

8. DEMAIS ESCLARECIMENTOS

A Tratatec Engenharia trabalha para melhor atender o seu cliente, buscando aperfeiçoar seu método de trabalho, a fim de cumprir sempre com qualidade, economia e excelência dos serviços prestados.

De qualquer modo, agradecemos a oportunidade e deixamo-nos a disposição para qualquer dúvida e/ou esclarecimento.

A presente proposta tem validade de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua elaboração.



Atenciosamente,



Halisson Henrique Dal' Bianco

Sócio Proprietário / Engenheiro Civil

Tratatec Engenharia Ltda

CREA/SC 170.604-8

Telefones: (49) 9.9974-6840 (Tim) (Whatsapp)

(49) 9.9144-7133 (Vivo)

Site: www.tratatecengenharia.com.br

Camboriú - SC, 26 de março de 2025