

PLANILHA PARA PROPOSTA DE PREÇOS

LOTE I – PROJETOS PARA EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS

Item	Projetos para Edificações	Unid.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Projetos para Edificações					
1	Projeto arquitetônico	m ²	6.000		
2	Projeto arquitetônico/levant.de layout existente	m ²	5.000		
3	Projeto arquitet./reforma e readeq. do existente	m ²	5.000		
4	Maquete eletrônica	m ²	6.000		
5	Projeto estrutural	m ²	8.000		
6	Projeto de fundações	m ²	8.000		
7	Projeto Hidrossanitário	m ²	8.000		
8	Projeto de reaproveitamento de águas pluviais	m ²	6.000		
9	Projeto de sistema de tratamento de esgoto não industrial/edifí-cio existente	m ²	5.000		
10	Projeto prev. e segurança contra incêndio e pânico	m ²	8.000		
11	Projeto elétrico de baixa e média tensão	m ²	8.000		
12	Projeto de paisagismo	m ²	5.000		
13	Projeto de urbanismo	m ²	8.000		
14	Projeto de rede lógica e telefonia	m ²	6.000		
15	Projeto de climatização	m ²	6.000		
16	Projeto de gases medicinais	m ²	6.000		
17	Projeto de impermeabilização	m ²	3.000		
Serviços Topográficos					
18	Levantamento planimétrico (até 5.000m ²)	m ²	30.000		
19	Levantamento planimétrico (de 5.001 até 10.000m ²)	m ²	60.000		
20	Levantamento planimétrico (acima de 10.000m ²)	m ²	120.000		
21	Levantamento planialtimétrico (até 5.000m ²)	m ²	30.000		
22	Levantamento planialtimétrico (de 5.001 até 10.000m ²)	m ²	60.000		
23	Levantamento planialtimétrico (acima de 10.000m ²)	m ²	120.000		
24	Projeto de Desmembramento (*1)	Unid.	30		
25	Projeto de Unificação (*2)	Unid.	20		
26	Projeto de atualização de confrontantes e retificação de área (*3)	Unid.	40		
TOTAL DO LOTE I EM R\$					

Notas:

*1 – O levantamento planimétrico georreferenciado será pago à parte conforme itens (19,20 e 21). Eventualmente poderá ser necessário a retificação de área antes do desmembramento. Este projeto será pago à parte.

*2 – O levantamento planimétrico georreferenciado será pago à parte conforme itens (19,20 e 21). Eventualmente poderá ser necessário a retificação de área antes da unificação. Este projeto será pago à parte.

*3 – O levantamento planimétrico georreferenciado será pago à parte conforme itens (19,20 e 21). As assinaturas de todos os Confrontantes ficará sob responsabilidade do Contratado.

LOTE II – PAVIMENTAÇÕES E SONDAGENS

Item	Pavimentações e Sondagens	Unid.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Projeto de contenção	m ²	4.000		
2	Projeto de terraplenagem	m ²	8.000		
3	Projeto de drenagem	m	8.000		
4	Proj. Microdrenagem/Macrodren. (inc. lev. planialt.)	m ²	30.000		
5	Proj. de Pavimentação (inc. lev. top./traçado/terrap.)	m ²	30.000		
6	Projeto de Sinalização viária	m ²	30.000		
7	Projeto de obras de arte especiais (ponte/viaduto)	m ²	500		
8	Sondagem em solo por percussão (SPT)	m	800		
9	Sondagem método ensaio de penetração de cone (CPT)	m	800		
10	Sondagem em solo mista	m	500		
11	Mobilização e desmobilização de equipamento de sondagem	Unid.	25		
TOTAL DO LOTE II EM R\$					

Todos os projetos estão incluídos memorial descritivo, planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro (modelo CEF ou conforme indicação da contratante) e demais documentação complementar.

LOTE III – CONTROLE TECNOLÓGICO

Item	Controle Tecnológico	Unid.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
AGREGADOS					
1	Ensaio de granulometria do agregado	Unid.	50		
2	Ensaio de equivalente em areia	Unid.	100		
3	Ensaio de determinação de massa específica e massa aparente – agregado miúdo	Unid.	50		
4	Ensaio de massa específica (in situ) método frasco de areia	Unid.	200		
CONCRETO					
5	Ensaio de resistência a compressão simples - concreto	Unid.	150		
6	Dosagem experimental do concreto	Unid.	10		
7	Extração e preparo do corpo de prova	Unid.	150		
BLOCOS CERÂMICOS, DE CONCRETO E SIMILARES					
8	Resistência a compressão/blocos cerâmicos	Unid.	50		
9	Resistência a compressão/blocos de concreto	Unid.	200		
10	Resistência a compressão de peças de concreto para pavimenta- ção	Unid.	500		
BETUMES					
11	Determinação da massa específica por método Rice	Unid.	50		

12	Ensaio Marshall – determinação da massa específica aparente, estabilidade e fluência – mistura betuminosa a quente	Unid.	100		
13	Teor de betume por Rotarex	Unid.	150		
14	Resistência a tração por compressão diametral em Marshall	Unid.	150		
15	Determinação do teor de ligante por refluxo - Soxhlet	Unid.	50		
16	Ensaio de viscosidade Saybolt-Furol - material betuminoso	Unid.	50		
17	Ensaio de controle da taxa de aplicação do ligante betuminoso	Unid.	200		
18	Execução e tratamento das extrações de corpos de prova em pavimento de concreto asfáltico	Unid.	50		
SOLOS					
19	Ensaio de granulometria por peneiramento - solos	Unid.	100		
20	Ensaio de massa específica - in situ - método de frasco de areia – solos	Unid.	100		
21	Ensaio do limite de liquidez - solos	Unid.	80		
22	Ensaio do limite de plasticidade - solos	Unid.	80		
23	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia normal - solos	Unid.	80		
24	Ensaio de índice de suporte Califórnia - amostras não trabalhadas - solos	Unid.	70		
25	Ensaio de base estabilizada granulometricamente	m ³	10.000		
TOTAL DO LOTE III EM R\$					

LOTE IV – ESTUDOS AMBIENTAIS

Item	Estudos Ambientais	Unid. (*)	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Estudo de Impacto Ambiental (EIA)	Hora técnica	800		
2	Relatório de Impacto Ambiental (RIMA)	Hora técnica	800		
3	Licença Ambiental Prévia (LAP)	Hora técnica	100		
4	Licença Ambiental de Instalação (LAI)	Hora técnica	400		
5	Licença Ambiental de Operação (LAO)	Hora técnica	400		
6	Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV)	Hora técnica	500		
TOTAL DO LOTE IV EM R\$					

(*) - A quantidade de horas técnicas necessárias para cada estudo ambiental será apresentada pela empresa contratada na forma de proposta quando solicitado pela contratante, de acordo com a dimensão, complexidade e particularidades de cada estudo ambiental, ficando a proposta sujeita à aprovação da Secretária Municipal de Agricultura e Meio Ambiente de Nova Trento, através de parecer técnico.