

**COTAÇÕES DE MERCADO**

Item	Descrição do Serviço	Construtora Ibitinga	TCA	HAMMINE	Valor Unit. (R\$)
1	Levantamento Planialtimétrico total em uma faixa de 15 metros para cada lado em relação ao eixo da erosão em toda a área da intervenção, sendo necessário a marcação através de 28 (vinte e oito) testemunhos de concreto com as referidas cotas de nível e topográficas. O projeto Topográfico deverá conter todo o detalhamento de cortes e aterros sempre referenciados aos testemunhos de concreto.	13.500,00	50.000,00	45.000,00	36.166,67
2	Sondagem por prospecção em no mínimo 14 (quatorze) pontos com o referido laudo da sondagem	25.000,00	65.000,00	22.000,00	37.333,33
3	Ensaio granulométrico do solo de forma a apresentar a solução mas adequada para recuperação da erosão	36.000,00	40.000,00	18.000,00	31.333,33
4	Estudo hidrológico da vazão de água do córrego Marimondo, levando em consideração a respectiva área de contribuição, com a apresentação de todos os memoriais de calculo.	70.000,00	7.000,00	18.000,00	31.666,67
5	Projeto de bacio de contenção de águas pluvias, compatibilizando a vazão de descarga com a capacidade do canal à jusante	22.000,00	7.000,00	18.000,00	15.666,67
6	Projeto de drenagem pluvial baseado na área de contribuição, na vazão de água do córrego e nas características do solo	35.000,00	7.000,00	25.000,00	22.333,33
7	Aprovação em órgãos ambientais competentes no tocante à intervenção em áreas de preservação permanente e em área protegida nos termos dos artigos 4º, 5º e 6º da Lei Federal nº 12.651/12 e supressão de árvores. Apresentação do relatório da compensação por intervenção em área de preservação permanente e supressão arbórea aprovado no órgão ambiental competente.	55.000,00	45.000,00	10.000,00	36.666,67
8	Aprovação em órgãos ambientais competentes referentes à movimentação de terra acima de 1.000 (um mil) m³	22.000,00	30.000,00	8.000,00	20.000,00
9	Aprovação de outorga de canalização junto ao DAEE	22.000,00	25.000,00	8.000,00	18.333,33
10	Projeto arquitetônico executivo, demonstrando o detalhamento da recuperação da erosão em planta e em corte, com as especificações técnicas dos materiais empregados	21.000,00	40.000,00	15.000,00	25.333,33
11	Projetos estruturais executivo detalhado prevendo caixas de dissipação de energia e escadas hidráulicas nas regiões que se mostrarem necessárias	25.000,00	20.000,00	15.000,00	20.000,00
12	Projeto executivo completo em elementos topográficos, estruturais e de plantio de vegetação adequada de forma a evitar que a erosão ocorra novamente	35.000,00	55.000,00	15.000,00	35.000,00
13	Plano de intervenção detalhado por fases	18.000,00	20.000,00	15.000,00	17.666,67
14	Localizar as insurgências do lençol freático com propostas imediatas de execução de obras, com objetivo de drenar as águas provenientes das referidas insurgências	55.000,00	15.000,00	15.000,00	28.333,33
15	Produção de 1 vídeo publicitário e 1 press release profissional	40.000,00	20.000,00	15.000,00	25.000,00
<b>TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS</b>		<b>R\$ 494.500,00</b>	<b>R\$ 446.000,00</b>	<b>R\$ 262.000,00</b>	<b>R\$ 400.833,33</b>

Henrique Faustino do Nascimento Silva  
Secretário de Obras Públicas