

3. REMUNERAÇÃO PARA ELABORAÇÃO DO TRABALHO E CONDIÇÃO DE PAGAMENTO

O preço unitário da proposta revisada, considerando os subitens destacados, está detalhado a seguir.

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço
MOBILIZAÇÃO					
1.1	Mobilização e Desmobilização da obra	Unid.	1	R\$ 170.077,08	R\$ 170.077,08
Total do módulo					R\$ 170.077,08
SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	Acerto manual do talude (espessura máxima de 15,0cm)	m²	112,00	R\$ 59,50	R\$ 6.664,00
2.2	Corte de talude com remoção, transporte e disposição de Material Escavado	m³	320,00	R\$ 323,00	R\$ 103.360,00
Total do módulo					R\$ 110.024,00
SOLO GRAMPEADO					
3.1	Execução de ancoragem para descida por corda alpinista industrial (a cada 3,00 metros)	Unid.	16	R\$ 251,35	R\$ 4.021,52
3.2	Instalação de equipamento roto-percussivo, por grampo, (acesso por corda, sem andaime)	m	105	R\$ 85,00	R\$ 8.925,00
3.3	Perfuração (88,9 mm) com equipamento roto-percussivo em solo (Diâmetro NX) PREVISÃO	m	420,00	R\$ 212,50	R\$ 89.250,00
3.4	Perfuração (88,9 mm) com equipamento roto-percussivo em alteração de rocha/rocha sã (Diâmetro NX) PREVISÃO	m	0,00	R\$ 425,00	R\$ 0,00
3.5	Injeção de nata de cimento, com fornecimento de cimento (consumo previsto de 0,40 sc / m de chumbador).	Unid.	105,00	R\$ 323,00	R\$ 33.915,00
3.6	Preparo e instalação de tela metálica com malha 10x10, 5.0mm de 3.2 kg/m², exceto fornecimento de material (estimativa de consumo: area total m2 x 3,2kg/m2 x 1,20(transpasse))	Kg	430,08	R\$ 170,00	R\$ 73.113,60
3.7	Aplicação de concreto projetado via seca ou úmida, por m³ passado na máquina; com fornecimento de materiais. (area total x 0,1 x 1,4, sendo este último o fator multiplicador relativo a perdas)	m³	15,68	R\$ 2.890,00	R\$ 45.315,20
3.8	Barbacã, com fornecimento de materiais.	Unid.	105,00	R\$ 170,00	R\$ 17.850,00
Total do módulo					R\$ 272.390,32
CORTINA ATIRANTADA					
4.1	Instalação de equipamento roto-percussivo	m	16	R\$ 425,00	R\$ 6.800,00
4.2	Perfuração 64" em SOLO	m	288,00	R\$ 493,00	R\$ 141.984,00
4.3	Perfuração 64" em material de dureza superior ao solo comum (rocha, concreto, alteração, cascalho, etc.) - ESTIMADO 40%	m	0,00	R\$ 986,00	R\$ 0,00
4.4	Injeção de calda de cimento, com fornecimento cimento. Estimado consumo de 1,5sc por metro	Unid.	432,00	R\$ 127,50	R\$ 55.080,00
4.5	Preparação e instalação da armadura metálica para cortina de concreto armado, incluindo limpeza da camada superficial do solo, montagem e posicionamento da ferragem, fechamento das formas, ancoragem e concretagem.	m²	64	R\$ 2.720,00	R\$ 174.080,00
4.6	Fornecimento, preparação e instalação de tirantes permanentes com capacidade de até 35,0 tf, incluindo acréscimo de 1,00 m por tirante para protensão e fornecimento de todos os materiais necessários.	m	304	R\$ 212,50	R\$ 64.600,00
4.7	Cabeça de proteção dos tirantes em concreto	Unid.	16	R\$ 382,50	R\$ 6.120,00
4.8	Protensão dos tirantes para até 35,0tf, com fornecimento dos acessórios (placa, anel de grau, etc)	Unid.	16	R\$ 1.436,50	R\$ 22.984,00
4.9	Barbacã, com fornecimento de materiais.	Unid.	16	R\$ 170,00	R\$ 2.720,00
4.10	DHP, com fornecimento, perfuração e instalação	Unid.	60	R\$ 297,50	R\$ 17.850,00
Total do módulo					R\$ 474.368,00
ESTACAS					
5.1	Execução de estacas raiz, compreendendo perfuração em SOLO, instalação de armadura e injeção de argamassa, com fornecimento de materiais, para o diâmetro Ø250 mm	Unid.	56,00	R\$ 777,75	R\$ 43.554,00
Total do módulo					R\$ 43.554,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
6.1	Demolição do muro existente na lateral direita do terreno, comprometido pelo deslizamento, com necessidade de abertura de acesso ao terreno por esse local. (Considerado 120 m², demolição, transporte)	m²	120,00	R\$ 127,50	R\$ 15.300,00
6.2	Reconstrução do muro lateral (considerando 150 m²)	m²	150,00	R\$ 212,50	R\$ 31.875,00
6.3	Execução de escavação, montagem da armadura, instalação das formas e concretagem das bases de suporte para a rede de esgoto, abrangendo a construção de três estruturas de apoio.	Unid.	3,00	R\$ 2.550,00	R\$ 7.650,00
6.4	Instalação, montagem, fixação da rede de esgoto e fornecimento de materiais.	Unid.	1,00	R\$ 8.608,80	R\$ 8.608,80
Total do módulo					R\$ 63.433,80
Total					R\$ 1.133.847,20

- Na planilha foi citado perfuração em rocha, por mudar completamente os equipamentos da perfuração.

Prazo de Execução:

- O prazo de execução da solução é estimado em 4 meses corridos, podendo ser ajustado em função de condições climáticas adversas.

Condição de pagamento:

- Pagamento de 60 % do item 1.1 referente a mobilização no início dos serviços e as restantes parcelas em medições mensais conforme evolução da obra.
- Prazo para pagamento: 30 dias após a emissão de nota fiscal.