

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**PREFEITURA MUNICIPAL DE VICTOR GRAEFF****Obr:** Perfuração de 1 Poço tubular profundo para uso público**Endereço:** 1º Distrito de Victor Graeff**Data:** maio de 2026

| Item | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | quant | unidade | Valor unitário | TOTAL R\$ |
|----------|---|-------|---------|----------------|----------------------|
| 1 | PERFURAÇÃO DO POÇO | | | | |
| 1,1 | Tranporte dos equipamentos | 1 | unidade | R\$ 2.500,00 | R\$ 2.500,00 |
| 1,2 | montagem dos equipamentos no canteiro de obras | 1 | unidade | R\$ 800,00 | R\$ 800,00 |
| 1,3 | reabertura de 10" a 12" até a rocha sã + 2metros | 24 | metro | R\$ 180,00 | R\$ 4.320,00 |
| 1,4 | perfuração com diametro de 6" de 0 a 100 metros | 100 | metro | R\$ 200,00 | R\$ 20.000,00 |
| 1,5 | perfuração com diametro de 6" De 100 a 200 metros | 50 | metro | R\$ 220,00 | R\$ 11.000,00 |
| 1,6 | revestimento PVC Geomecânico 6.1/2" | 24 | metro | R\$ 300,00 | R\$ 7.200,00 |
| 1,7 | vedação sanitária, laje de concreto 1 x 1 x 0.15 m, relatório | 1 | unidade | R\$ 1.200,00 | R\$ 1.200,00 |
| 1,8 | limpeza e desinfecção de poço com espungel | 1 | unidade | R\$ 2.000,00 | R\$ 2.000,00 |
| 1,9 | flange - tampa de poço 6"1/2 | 1 | unidade | R\$ 500,00 | R\$ 500,00 |
| 1,10 | cadastro licença prévia junto ao DRH SEMA e SIOUT | 1 | unidade | R\$ 2.000,00 | R\$ 2.000,00 |
| | | | | TOTAL | R\$ 51.520,00 |

| Item | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | quant | unidade | Valor unitário | TOTAL R\$ |
|----------|---|-------|---------|----------------|----------------------|
| 2 | MATERIAIS E INSTALAÇÃO MOTOBOMBA | | | | |
| 2,1 | Motobomba 4" 4,0 HP 20E - trifásica 220V | 1 | unidade | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 |
| 2,2 | quadro de comando 4.0 HP | 1 | unidade | R\$ 3.500,00 | R\$ 3.500,00 |
| 2,3 | cabo flexível 3 x 10mm | 160 | metro | R\$ 90,00 | R\$ 14.400,00 |
| 2,4 | tudo adutor 2" aço galvanizado ou PVC | 96 | metro | R\$ 70,00 | R\$ 6.720,00 |
| 2,5 | luva galvanizada 2" aço gavanizado | 16 | metro | R\$ 40,00 | R\$ 640,00 |
| 2,6 | curva galvanizada 2" | 1 | metro | R\$ 100,00 | R\$ 100,00 |
| 2,7 | nípel galvanizada 2" | 1 | metro | R\$ 25,00 | R\$ 25,00 |
| 2,8 | união galvanizada 2" | 1 | metro | R\$ 140,00 | R\$ 140,00 |
| 2,9 | tubo PVC soldável 20mm (medidor de nível) | 96 | metro | R\$ 15,00 | R\$ 1.440,00 |
| 2,10 | hidrômetro vazão nominal 10m³/h INMETRO | 1 | unidade | R\$ 1.500,00 | R\$ 1.500,00 |
| 2,11 | cercamento poço 2x2m com grade metálica | 1 | unidade | R\$ 1.000,00 | R\$ 1.000,00 |
| 2,12 | cabo boia 2x1.5 | 120 | unidade | R\$ 7,00 | R\$ 840,00 |
| 2,13 | bóia elétrica | 1 | unidade | R\$ 200,00 | R\$ 200,00 |
| 2,14 | torneira para coleta de água | 1 | unidade | R\$ 70,00 | R\$ 70,00 |
| 2,15 | instalação de motobomba (mão de obra) | 1 | unidade | R\$ 1.200,00 | R\$ 1.200,00 |
| | | | | TOTAL | R\$ 41.775,00 |

| | |
|--------------------|----------------------|
| TOTAL GERAL | R\$ 93.295,00 |
|--------------------|----------------------|

Felipe Signor Castaman
Engenheiro de Minas
CREA RS230.009
54 9 9601-3087
ART n. 13686777