



ANEXO I

Planilha orçamentária para a execução das Etapas 1 e 2.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO MÉDIO	VALOR TOTAL MÉDIO
ETAPA 1 - TAMPONAMENTO DO POÇO TUBULAR EXISTENTE					
1.1	Tamponamento de poço de 150 m de profundidade e 6" de diâmetro útil	Unidade	1	R\$ 4.213,33	R\$ 4.213,33
1.2	Relatórios do resultado da obra/serviço com ART	Unidade	1	R\$ 1.283,33	R\$ 1.283,33
ETAPA 2 - CONSTRUÇÃO E TESTAGEM DO POÇO TUBULAR NOVO					
2.1	Perfuração inicial em 12" (entre 0 e 20 m de profundidade)	Metro	20	R\$ 270,00	R\$ 5.400,00
2.2	Perfuração em 10" em rocha vulcânica (entre 21 e 60 m de profundidade)	Metro	40	R\$ 223,33	R\$ 8.933,33
2.3	Perfuração em 10" em rocha sedimentar (entre 61 e 150 m de profundidade)	Metro	90	R\$ 240,00	R\$ 21.600,00
2.4	Revestimento de aço reforçado 10"	Metro	20	R\$ 1.043,33	R\$ 20.866,67
2.5	Revestimento PVC geomecânico liso 4"	Metro	110	R\$ 163,33	R\$ 17.966,67
2.6	Revestimento PVC geomecânico filtro 4"	Metro	40	R\$ 166,67	R\$ 6.666,67
2.7	Centralizador	Unidade	4	R\$ 250,00	R\$ 1.000,00
2.8	Vedação sanitária – calda de cimento em espaço anular	Metro	20	R\$ 2.933,33	R\$ 2.933,33
2.9	Fluido de perfuração - materiais, montagem e mão de obra	Unidade	1	R\$ 11.966,67	R\$ 11.966,67
2.10	Areia pré-filtro	Tonelada	12	R\$ 2.298,00	R\$ 27.576,00
2.11	Tubo de monitoramento PVC	Metro	130	R\$ 15,23	R\$ 1.980,33
2.12	Laje de proteção de 1,0 x 1,0 m ² (10 cm de espessura acima do terreno)	Unidade	1	R\$ 400,00	R\$ 400,00
2.13	Tampa de poço galvanizada 10"	Unidade	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
2.14	CAP de fundo 4"	Unidade	1	R\$ 126,67	R\$ 126,67
2.15	Cercado de proteção (4,0 x 4,0 m ²) com portão	Unidade	1	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00
2.16	Desenvolvimento, limpeza e desinfecção do poço	Unidade	1	R\$ 1.866,67	R\$ 1.866,67
2.17	Teste de Vazão - com bomba-teste e energia elétrica por conta da contratada	Unidade	1	R\$ 6.666,67	R\$ 6.666,67
2.18	Análise físico-químico e bacteriológica de amostra de água – padrão DRHS/SEMA	Unidade	1	R\$ 1.266,67	R\$ 1.266,67
2.19	Placa de identificação da obra (2,0 x 2,0 m ²)	Unidade	1	R\$ 1.866,67	R\$ 1.866,67
2.20	Transporte e deslocamento para perfuração	Unidade	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
2.21	Transporte e deslocamento para instalação de revestimento	Unidade	1	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00



27

2.22	Mão de obra para perfuração	Unidade	1	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00
2.23	Mão de obra de instalação para instalação de revestimento	Unidade	1	R\$ 1.466,67	R\$ 1.466,67
2.24	Relatórios do resultado da obra/serviço com ART	Unidade	1	R\$ 666,67	R\$ 666,67
TOTAL GLOBAL MÉDIO					R\$ 155.013,00

