

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERATO SALZANO

Obra: Construção, ensaio de bombeamento e análise da água de 1 (um) poço tubular profundo, parcialmente revestido, com 200 metros na localidade Linha São José

Item	Descrição do Serviço	Qnt.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
01	Mobilização, transporte e montagem dos equipamentos e materiais	1	Unid.	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
02	Abertura inicial de 12" com perfuração rotopneumática – de 0 a 12 m	12	m	R\$ 145,00	R\$ 1.740,00
03	Perfuração rotopneumática de 6" – de 12 a 200 m	188	m	R\$ 120,00	R\$ 22.560,00
04	Selo sanitário de 3" com calda de cimento – de 0 a 12 m	1	m	R\$ 40,00	R\$ 40,00
05	Tubo de revestimento PVC geomecânico liso de 6" – de 0 a 12 m	12	m.	R\$ 350,00	R\$ 4.200,00
06	Laje de proteção sanitária – mínimo 1 x 1 m ² e 0,15 m de altura	1	Unid.	R\$ 300,00	R\$ 300,00
07	Limpeza e desinfecção do poço com produtos químicos	1	Unid.	R\$ 600,00	R\$ 600,00
08	Flange - Tampa de Poço 6"	1	Unid.	R\$ 200,00	R\$ 200,00
09	Teste de Vazão conforme as normas NBR 12.212 e 12.244 de 2006, realizado com bomba-teste (inclui instalação e desinstalação da bomba e energia elétrica por conta da contratada)	1	Unid.	R\$ 3.800,00	R\$ 3.800,00
10	Análise físico-química e bacteriológica – Padrão DRHS/SEMA	1	Unid.	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
11	Autorização prévia junto ao SIOUT	1	Unid.	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
12	Cadastro do poço junto ao SIOUT	1	Unid.	R\$ 500,00	R\$ 500,00
13	Cercamento do poço com portão de acesso - 4 m ²	1	Unid.	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
14	Placa da obra de 2 x 2 m (inclui confecção e instalação) - padrão Programa Mais Água RS	1	Unid.	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
15	Relatório técnico (perfuração, teste de bombeamento, análise da água etc)	1	Unid.	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
16	Tamponamento do poço (se necessário)	1	Unid.	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00

Carimbo e Assinatura da Empresa



Fabrício Nascimento Fraga
Geólogo
CREA-RS 160368