



MUNICÍPIO DE VESPASIANO CORRÊA

CNPJ: 01611117/0001-74

ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Obra: perfuração, instalação de poço artesiano tubular, numa profundidade de aproximadamente 800m(aquífero guarani), com análise da água, anuência prévia junto ao D.R.H.(outorga), instalação de conjunto de bomba submersa e análise de água.

Item	Produto/Serviço	Quant	VI.unt	VI total
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Locação e anuência prévia junto a D.R.H. – SEMA, conforme portaria	1 und	1.560,00	1.560,00
1.2	Mobilização/desmobilização equipamentos	1 und	1.500,00	1.500,00
2.	PERFURAÇÃO POÇO			
2.1	Perfuração em 14" – pneumático até rocha	15 m	180,00	2.700,00
2.2	Perfuração em 8" – até 16 m a 100 m	85 m	120,00	10.200,00
2.3	Perfuração em 8" – até 100 m a 200m	100 m	130,00	13.000,00
2.4	Perfuração em 8" – até 200 m a 300m	100 m	140,00	14.000,00
2.5	Perfuração em 8" – até 300 m a 400m	100 m	150,00	15.000,00
2.6	Perfuração em 8" – até 400 m a 500m	100 m	160,00	16.000,00
2.7	Perfuração em 8" – até 500 m a 600m	100 m	180,00	18.000,00
2.8	Perfuração em 8" – até 600 m a 700m	100 m	260,00	26.000,00
2.9	Perfuração em 8" – até 700 m a 800m	100 m	400,00	40.000,00
2.10	Revestimento tubo aço 8" x 6,35mm	15 m	380,00	5.700,00
2.11	Compressor/reserva 2º e 3º	2 und	15.000,00	30.000,00
2.12	Cimentação espaço anelar-laje de proteção – 1 m²	1 und	1.200,00	1.200,00
2.13	Tampa galvanizada 8"	1 und	250,00	250,00
3.	INSTALAÇÃO POÇO			
3.1	Bomba submersa 6"-50 hp trifás, vazão de 15.000 litros por hora em 600 MCA	1 und	26.500,00	26.500,00
3.2	Quadro/Painel comando para esta bomba	1 und	13.700,00	13.700,00
3.3	Tubo galvanizado 2" – 3,75 mm	600 m	64,80	38.880,00
3.4	Luva galvanizada 2"	100 pç	42,60	4.260,00
3.5	Cabo trifasico 3 x 95 mm – I kv flexível	620 m	157,00	97.340,00
3.6	Nípel galvanizado 2"	1 pc	24,70	24,70
3.7	Válvula retenção vertical 2"	1 pc	290,00	290,00
3.8	União galvanizada 2"	1 pc	127,00	127,00
3.9	Adaptador galvanizado 2"	1 pc	24,70	24,70



MUNICÍPIO DE VESPASIANO CORRÊA

CNPJ: 01611117/0001-74

3.10	Conjunto hidrômetro woltmann 2"	1 und	1.780,00	1.780,00
3.11	Curva galvanizada 2"	1 und	80,00	80,00
3.12	Válvula de retenção vertical 2"	5 und	770,00	3.850,00
3.13	Kit aterramento	1 und	200,00	200,00
3.14	Mão de obra instalação	1 und	9.500,00	9.500,00
4.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
4.1	Teste de vazão conforme DRH	1 und	6.880,00	6.880,00
4.2	Conjunto análise água	1 und	1.115,00	1.115,00
4.3	Outorga de uso	1 und	1.300,00	1.300,00
4.4	Serviço desinfecção/analises	1 und	500,00	500,00
TOTAL GERAL				401.461,40

Vespasiano Correa, abril de 2.020


MARCELO PORTALUPPI
PREFEITO MUNICIPAL


ANA DELA TRONCO CIVARDI
ENG.CIVIL – CREA 37.522/RS