

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – POÇO TUBULAR BOA VISTA NORTE

Cotação	Descrição	Quantidade	Unidade	Material	Serviço	Total R\$
	1 – Mobilização, desmobilização de canteiro de obras					
	Transporte, instalação e desinstalação - Perfuratriz, contempla o deslocamento de toda a equipe de trabalho e equipamentos	1	Uni			5.862,230
103696	Fornecimento e instalação e suporte em concreto, com H = 2,5 m e seção de 7,5 x 7,5 cm	2	Uni	143,4		286,80
Cotação	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *22*, adesivada de 2,4 x 1,2 m instalada	4	m ²	1100		1.100,00
	TOTAL					R\$ 7.249,03
	2 – Perfuração de poço tubular profundo					
COTAÇÃO	Tubo chapa preta E = 3/16" – 12" – 36 kg	5	m	491,66		2.458,30
COTAÇÃO	Cimentação do poço, fornecimento e aplicação de nata de cimento	1,1	m ³	187,5		206,25
COTAÇÃO	Perfuração rotativa – rocha sedimentar/alterada (12")	10	m		130,0	1.300,00
COTAÇÃO	Perfuração rotativa com circulação – rocha sedimentar/alterada (12")	80	m		130,0	10.400,00
Cotação	Tubo de PVC de revestimento geomecânico nervurado reforçado, DN 6", comprimento = 2 m	66	m	420,00		26.400,00
Cotação	Tubo PVC Filtro Geomecânico. DN 6"	24	m	475,00		11.400,00
Estado	Fornecimento e aplicação de pré-filtro 1,0 a 2,0 mm	7,2	m ³	2.500,00	416,00	20.995,20
	TOTAL					R\$ 73.159,75
	3 – Instalação poço tubular profundo					
3270	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 6"	1	uni	355,42		355,42
	Bomba submersa para poços tubulares profundos, diâmetro de 6", elétrica, trifásica, potência 9 hp, 15 estágios, HM/Q = 18 M / 18,10 m ³ /H a 121 M, bocal de saída 2 1/2" com rosca	1	uni	11.825,97		11.825,97
COTAÇÃO	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. AF_12/2020	1	uni	60,78		60,78
98111	Haste de aterramento ¾ para SPDA – fornecimento e instalação.	1	m	158,48		158,48
96986	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 65 mm (2 ½") , E = *3,35* mm, peso *6,23* kg/m	90	m	92,61		8.334,90
21014	Luva de ferro galvanizado, com rosca BSP, DE 2 ½"	15	uni	64,87		973,05
3913	Curva de 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP macho, de 2 ½"	3	uni	289,27		867,81

União de ferro galvanizado, com rosca BSP, com assento plano, de 2 1/2"

Válvula de retenção de bronze, pé com crivos, extremidade com rosca, de 2 1/2", para fundo de poço

Niple de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"

Cabo multipolar de cobre, flexível, de classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em PVC-ST2, antichama BWF-B, 0,6/1 KV, 3 condutores de 16 mm2

Hidrômetro multijato/medidor de água, DN 1", vazão mínima de 10 m3/h, para água potável fria, relojoaria plana, classe B, horizontal (sem conexões)

Tubo PVC, soldável, de 20 mm água fria (NBR-5648)

Dosador de cloro

Concreto FCK=25MPA, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/areia média M3 CR Brita 1) Preparo no local

Sarrafo não emparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente na região

Telha de fibrocimento ondulada E=6MM, de 1,83 x 1,10 m (sem amianto)

TOTAL

4 – Teste de funcionamento, outorga e tamponamento

Análise físico-química e bacteriológica da água

Ensaio de bombeamento - teste de vazão e recuperação de nível

Desinfecção com produtos químicos

Outorga

Autorização Prévia

TOTAL

5 – Proteção do poço tubular

Moerão de cerca em concreto, dimensões 0,10m x 0,10m x 2,5 m espaçados 1,5 m (4 m² de área)

Portão de ferro 2,4 m x 1,30 m

Alambrado em moerões de concreto, com tela de arame galvanizado (inclusive mureta em concreto). AF_12/2025

Concreto audensável (CAA) Classe de resistência C25, espelhamento SF2, serviço de bombeamento (NBR 15823)

Servente de obras (horista)

TOTAL

6 – Instalação

Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
5	uni	170,61	853,05
1	uni	415,79	415,79
5	uni	54,47	272,35
100	m	53,73	5.373,00
1	uni	893,19	893,19
90	m	4,52	406,8
1	uni	1.200,00	1.200,00
1,5	m³	310,55	465,8
4	m	6,28	25,12
3	uni	61,9	185,7
			R\$ 32.667,21

1	uni		966,67
24	horas	1.928,54	1.928,54
1	uni	1.181,00	1.181,00
1	uni	3.833,33	3.833,33
1	uni	1.200,00	1.200,00
			R\$ 9.109,54

8	uni	840,00	840,00
1	uni	2.000,00	R\$ 2.000,00
6	m	170,5	1.023,00
1,5	m³	638,5	957,75
8	horas	17,88	143,04
			R\$ 4.963,79

Entrada de energia elétrica, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 16 mm² e disjuntor (incluso o poste de concreto – padrão da concessionária local)
Quadro de comando completo, compatível com a bomba

COTAÇÃO
COTAÇÃO


Planilha1

1	Uni	2.331,56	2.331,56
1	Uni	2.200,00	2.200,00
			R\$ 4.531,56

TOTAL GERAL

R\$ 131.680,88

Paraíso do Sul, 14 de Janeiro de 2026.


Cátia Fernanda Wrase da Rosa
Eng^a Agrônoma - Prefeitura Municipal

