

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente projeto refere-se a perfuração de um poço artesiano e instalação de um sistema de abastecimento da água na localidade de São Miguel, no município de Pinhal da Serra-RS.

PERFURAÇÃO DO POÇO ARTESIANO

Será perfurado um poço artesiano com estimativa de 100 metros de profundidade. A perfuração será de 100 metros em 6" e reabertura de 12 metros em 12". O poço será revestido 12 metros com tubo geomecânico std 150mm. Deverá ser feito a cimentação do poço e a lage de proteção.

OUTORGA DE POÇO

Deverá ser realizado teste de vazão 24 horas e análise físico-químico-bacteriológica da água e encaminhamento da documentação para outorga de água.

Pinhal da Serra, 20 de junho de 2015.

Imé Fernando Kuhn Adams
Engenheiro Civil
CRE 70952/RS
CREA 54102-6/SC

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

Prefeitura Municipal de Pinhal da Serra
Obra: Perfuração de Poço Artesiano São Miguel

Pinhal da Serra - RS

Item	Serviços	SINAPI	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total R\$	Valor Unitário	Valor Total
1.0	PERFURAÇÃO						C / BDI (24,56%) C / BDI	
1.1	Transporte e montagem de equipamentos	cotação	1	Und	947,75	947,75	1.180,52	1.180,52
1.2	Reabertura em 10"	cotação	12	m	46,75	561,00	58,23	698,78
1.3	Revestimento geomecânico 6" STD	cotação	12	m	153,00	1.836,00	190,58	2.286,92
1.4	Perfuração em 6" de 00 a 100 metros	cotação	100	m	63,75	6.375,00	79,41	7.940,70
2.0	OUTORGA DA POÇO							
2.1	Hidrometro 2"	12772	1,00	Und	425,00	425,00	529,38	529,38
2.2	Análise físico-químico-bacteriológica da água	cotação	1,00	Und	637,50	637,50	794,07	794,07
2.3	Teste de vazão 24horas	cotação	1,00	Und	1.383,00	1.383,00	1.722,66	1.722,66
2.4	Documentação p/ Outorga	cotação	1,00	Und	1.260,00	1.260,00	1.569,46	1.569,46
Subtotal							12.106,92	12.106,92
Subtotal							4.615,57	4.615,57
TOTAL							16.722,49	16.722,49

Item Componente do BDI

1.0	Administração central	5,00%
2.0	Seguros e garantias	0,50%
3.0	Riscos	1,10%
4.0	Despesas Financeiras	1,00%
5.0	Lucro	8,00%
6.0	Impostos (PIS / COFINS)	3,65%
7.0	Impostos (ISS / INSS)	3,00%
Total BDI incluso		24,56%

Obs: Encargos sociais e incidentes - 84,66%

PINHAL DA SERRA - RS, 20 DE JUNHO DE 2015

Eng. Civil José Fernando Kuhn Adames
Crea - RS-070952

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Prefeitura Municipal de Pinhal da Serra
 Obra: Perfuração de Poço Artesiano São Miguel
 Pinhal da Serra - RS

Item	Valor	Período 01	Período 01
	do item	30 dias	R\$
Material			
PERFURAÇÃO	12.106,92	100,00%	12.106,92
OUTORGA DA POÇO	4.615,57	100,00%	4.615,57
Total	16.722,49		16.722,49

1.0
2.0

PINHAL DA SERRA - RS, 20 DE JUNHO DE 2015