

## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

Prefeitura Municipal de Pinhal da Serra  
Obra: Rede de Água Serra dos Gregorios

Pinhal da Serra - RS

Ítem	Serviços	SINAPI	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total R\$	Valor Unitário C/ BDI (24,56%)	Valor Total C / BDI
<b>1.0</b>	<b>PERFURAÇÃO</b>							
1.1	Transporte e montagem de equipamentos	cotação	1	Und.	600,00	600,00	747,36	747,36
1.2	Reabertura em 12"	cotação	24	m	55,00	1.320,00	68,51	1.644,19
1.3	Revestimento geomecânico 6" STD	cotação	24	m	180,00	4.320,00	224,21	5.380,99
1.4	Perfuração em 6" de 00 a 100 metros	cotação	100	m	85,00	8.500,00	105,88	10.587,60
<b>Subtotal</b>								<b>18.360,14</b>
<b>2.0</b>	<b>CONJUNTO MOTOBOMBA</b>							
2.1	Motobomba Submersa 3m <sup>3</sup> /hora p/ 184mca 380Volts	cotação	1,00	Und.	5.400,00	5.400,00	6.726,24	6.726,24
2.2	Quadro de comando 380Volts compatível c/ motobomba	cotação	1,00	Und.	1.550,00	1.550,00	1.930,68	1.930,68
2.3	Cabo PP 3x6	cotação	100,00	m	11,52	1.152,00	14,35	1.434,93
2.4	Tubo galvanizado 11/4"	73976/5	90,00	m	64,70	5.823,00	80,59	7.253,13
2.5	Luva galvanizada 11/4"	72612	15,00	Und.	15,80	237,00	19,68	295,21
2.6	Curva galvanizada 11/4"	72298	1,00	Und.	25,70	25,70	32,01	32,01
2.7	União galvanizada 11/4"	72475	1,00	Und.	40,60	40,60	50,57	50,57
2.8	Nipel galvanizado 11/4"	72674	1,00	Und.	14,67	14,67	18,27	18,27
<b>Subtotal</b>								<b>17.741,04</b>
<b>3.0</b>	<b>OUTORGA DA POÇO</b>							
3.1	Hidrometro 2"	12772	1,00	Und.	500,00	500,00	622,80	622,80
3.2	Análise fisico-quimico-bacteriológica da água	cotação	1,00	Und.	750,00	750,00	934,20	934,20
3.3	Teste de vazão 24horas	cotação	1,00	Und.	1.980,00	1.980,00	2.466,29	2.466,29
3.4	Documentação p/ Outorga	cotação	1,00	Und.	1.500,00	1.500,00	1.868,40	1.868,40
<b>Subtotal</b>								<b>5.891,69</b>
<b>4.0</b>	<b>REDE ADUTORA</b>							
4.1	Tubo Pead 40mm PN08	cotação	650,00	m	8,23	5.349,50	10,25	6.663,34
4.2	União Pead 40mm	cotação	4,00	Und.	27,11	108,44	33,77	135,07
4.3	Cabo Bóia 2x2,5	cotação	650,00	m	4,08	2.652,00	5,08	3.303,33
4.4	Reservatório de fibra de 20.000 litros	cotação	1,00	Und.	6.000,00	6.000,00	7.473,60	7.473,60
4.5	Bóia Elétrica	cotação	1,00	Und.	29,37	29,37	36,58	36,58
4.6	Abertura e reaterro de valas (0,50x0,80x650)	83338	260,00	m <sup>3</sup>	2,18	566,80	2,72	706,01
<b>Subtotal</b>								<b>18.317,93</b>

**5.0 REDE DE DISTRIBUIÇÃO**

5.1	Tubo Pead 50mm PN08	73798	720,00	m	18,90	13.608,00	23,54	16.950,12
5.2	Tubo Pead 40mm PN08	cotação	2.316,00	m	8,23	19.060,68	10,25	23.741,98
5.3	Tubo Pead 32mm PN08	cotação	4.269,00	m	6,54	27.919,26	8,15	34.776,23
5.4	Tubo Pead 25mm PN08	cotação	1.001,00	m	3,48	3.483,48	4,33	4.339,02
5.5	União Pead 50mm	cotação	8,00	Und.	68,00	544,00	84,70	677,61
5.6	União Pead 40mm	cotação	12,00	Und.	27,12	325,44	33,78	405,37
5.7	União Pead 32mm	cotação	23,00	Und.	16,58	381,34	20,65	475,00
5.8	União Pead 25mm	cotação	5,00	Und.	12,75	63,75	15,88	79,41
5.9	Hidrometro 3/4" c/ kit cavalete	cotação	24,00	Und.	149,07	3.577,68	185,68	4.456,36
5.10	Abertura e reaterro de valas (0,50x0,80x8.306)	83338	3.322,40	m³	2,18	7.242,83	2,72	9.021,67
<b>Subtotal</b>								<b>94.922,77</b>

<b>TOTAL</b>	<b>155.233,58</b>
--------------	-------------------

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

Obs: Encargos sociais e incidentes - 84,66%

ART de Projeto e Orçamento: 7969095

PINHAL DA SERRA - RS, 12 DE MAIO DE 2015

José Fernando Kuhn Adames  
Crea - RS-070952

---

Eng. Civil