

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

Prefeitura Municipal de Pinhal da Serra
Obra: Rede de Água São Roque

Pinhal da Serra - RS

Ítem	Serviços	SINAPI	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total R\$	Valor Unitário C/ BDI (24,56%)	Valor Total C / BDI
1.0	PERFURAÇÃO							
1.1	Transporte e montagem de equipamentos	cotação	1	Und.	600,00	600,00	747,36	747,36
1.2	Reabertura em 12"	cotação	12	m	55,00	660,00	68,51	822,10
1.3	Revestimento geomecânico 6" STD	cotação	12	m	180,00	2.160,00	224,21	2.690,50
1.4	Perfuração em 6" de 00 a 100 metros	cotação	100	m	85,00	8.500,00	105,88	10.587,60
Subtotal								14.847,55
2.0	CONJUNTO MOTOBOMBA							
2.1	Motobomba Submersa 3m ³ /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
Subtotal								17.741,04
3.0	OUTORGA DA POÇO							
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
Subtotal								5.891,69
4.0	REDE ADUTORA							
4.1	Tubo Pead 50mm PN08	73798	1.322,00	m	18,90	24.985,80	23,54	31.122,31
4.2	União Pead 50mm	cotação	14,00	Und.	27,12	379,68	33,78	472,93
4.3	Cabo Bóia 2x2,5	cotação	1.322,00	m	4,08	5.393,76	5,08	6.718,47
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 (0,50x0,80x1322)	83338	528,80	m ³	2,18	1.152,78	2,72	1.435,91
Subtotal								47.259,80

5.0**REDE DE DISTRIBUIÇÃO**

5.1	Tubo Pead 50mm PN08	73798	2.094,00	m	18,90	39.576,60	23,54	49.296,61
5.2	Tubo Pead 40mm PN08	cotação	1.597,00	m	8,23	13.143,31	10,25	16.371,31
5.3	Tubo Pead 32mm PN08	cotação	5.120,00	m	6,54	33.484,80	8,15	41.708,67
5.4	Tubo Pead 25mm PN08	cotação	1.668,00	m	3,48	5.804,64	4,33	7.230,26
5.5	União Pead 50mm	cotação	22,00	Und.	68,00	1.496,00	84,70	1.863,42
5.6	União Pead 40mm	cotação	7,00	Und.	27,12	189,84	33,78	236,46
5.7	União Pead 32mm	cotação	29,00	Und.	16,58	480,82	20,65	598,91
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	32,00	Und.	149,07	4.770,24	185,68	5.941,81
5.10	Abertura e reaterro de valas (0,50x0,80x10.479)	83338	4.191,60	m ³	2,18	9.137,69	2,72	11.381,90
Subtotal							134.708,76	

TOTAL	220.448,84
--------------	-------------------

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%

ART de Projeto e Orçamento: 7969100

PINHAL DA SERRA - RS, 12 DE MAIO DE 2015

José Fernando Kuhn Adames
Crea - RS-070952

Eng. Civil