

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

OBJETO DA PROPOSTA: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO POÇO ARTESIANO / REDE ADUÇÃO E RESERVAÇÃO BDI: 20,85%

OBRA: LINHA SÃO JORGE - FONTOURA XAVIER/RS

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	CUSTO	CUSTO	UNITÁRIO	CUSTO	TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI		TOTAL C/ BDI
		SINAPI			UNIT.	MÃO OBRA	MATER.	MÃO OBRA	MATER.	MÃO OBRA	MATER.	
<b>1</b>	<b>PERFURAÇÃO</b>											
1.1	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO EQUIPAMENTOS	Mercado	un	1,00	2.880,00	288,00	2.592,00	288,00	2.592,00	348,05	3.132,43	3.480,48
1.2	PERFURAÇÃO EM 10"	Mercado	m	12,00	174,00	17,40	156,60	208,80	1.879,20	252,33	2.271,01	2.523,35
1.3	PERFURAÇÃO EM 6" (12-100M)	Mercado	m	88,00	128,00	12,80	115,20	1.126,40	10.137,60	1.361,25	12.251,29	13.612,54
1.4	PERFURAÇÃO EM 6" (100-150M)	Mercado	m	50,00	134,00	13,40	120,60	670,00	6.030,00	809,70	7.287,26	8.096,95
1.5	REVESTIMENTO 6"	Mercado	m	12,00	294,00	29,40	264,60	352,80	3.175,20	426,36	3.837,23	4.263,59
1.6	CONCRETAGEM E VEDAÇÃO SANITÁRIA	Mercado	un	1,00	1.180,00	118,00	1.062,00	118,00	1.062,00	142,60	1.283,43	1.426,03
1.7	TAMPÃO PARA POÇO	Mercado	un	1,00	182,00	18,20	163,80	18,20	163,80	21,99	197,95	219,95
	<b>SUB TOTAL</b>							<b>2.782,20</b>	<b>25.039,80</b>	<b>3.362,29</b>	<b>30.260,60</b>	<b>33.622,89</b>
<b>2</b>	<b>TESTE DE VAZÃO / ANÁLISE</b>											
2.1	ANUÊNCIA PRÉVIA DE PERFURAÇÃO	Mercado	un	1,00	1.740,00	174,00	1.566,00	174,00	1.566,00	210,28	1.892,51	2.102,79
2.2	TESTE DE VAZÃO CONFORME NORMAS	Mercado	un	1,00	3.200,00	320,00	2.880,00	320,00	2.880,00	386,72	3.480,48	3.867,20
2.3	ANÁLISE ÁGUA FÍSICO E BACTERIOLÓGICO CONFORME DRH	Mercado	un	1,00	1.414,20	141,42	1.272,78	141,42	1.272,78	170,91	1.538,15	1.709,06
2.4	PROCESSO DE OUTORGA DE USO	Mercado	un	1,00	1.780,00	178,00	1.602,00	178,00	1.602,00	215,11	1.936,02	2.151,13
	<b>SUB TOTAL</b>							<b>813,42</b>	<b>7.320,78</b>	<b>983,02</b>	<b>8.847,16</b>	<b>9.830,18</b>
<b>3</b>	<b>INSTALAÇÃO DE POÇO</b>											
3.1	MOTOBOMBA SUBMERSA 3,0CV 220V monof. AMT: 150M Vazão: 3.000L	Mercado	pç	1,00	7.442,40	744,24	6.698,16	744,24	6.698,16	899,41	8.094,73	8.994,14
3.2	PAINEL COMANDO COMPLETO 3,0CV 220V	Mercado	pç	1,00	2.710,50	271,05	2.439,45	271,05	2.439,45	327,56	2.948,08	3.275,64
3.3	TUBO EDUTOR GEOMECÂNICO 1 1/2"	Mercado	m	120,00	54,60	5,46	49,14	655,20	5.896,80	791,81	7.126,28	7.918,09
3.4	LUVA ROSCÁVEL GEOMECÂNICA DE 1 1/2"	Mercado	pç	20,00	19,05	1,91	17,15	38,20	343,00	46,16	414,52	460,68
3.5	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	34622	m	130,00	25,64	2,56	23,08	332,80	3.000,40	402,19	3.625,98	4.028,17
3.6	TUBO SAÍDA COMPLETO PARA POÇO	Mercado	un	1,00	984,20	98,42	885,78	98,42	885,78	118,94	1.070,47	1.189,41
3.7	TUBO SAÍDA COMPLETO PARA CABO	Mercado	un	1,00	284,00	28,40	255,60	28,40	255,60	34,32	308,89	343,21
3.8	CONJUNTO HIDRÔMETRO MJ 1 1/2" COM TUBO DE NÍVEL	Mercado	un	1,00	1.498,00	149,80	1.348,20	149,80	1.348,20	181,03	1.629,30	1.810,33
3.9	SERVIÇO INSTALAÇÃO	Mercado	un	1,00	2.880,00	288,00	2.592,00	288,00	2.592,00	348,05	3.132,43	3.480,48
	<b>SUB TOTAL</b>							<b>2.606,11</b>	<b>23.459,39</b>	<b>3.149,48</b>	<b>28.350,67</b>	<b>31.500,16</b>
<b>4</b>	<b>TUBULAÇÃO - ADUÇÃO</b>											
4.1	TUBO PEAD 40 MM PN 10	Mercado	m	265,00	15,60	1,56	14,04	413,40	3.720,60	499,59	4.496,35	4.995,94
4.2	UNIÃO PEAD 40 MM	Mercado	pc	1,00	66,70	6,67	60,03	6,67	60,03	8,06	72,55	80,61
4.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD PARA REDE DE ÁGUA	Mercado	m	265,00	3,10	0,31	2,79	82,15	739,35	99,28	893,50	992,78
	<b>SUB TOTAL</b>							<b>502,22</b>	<b>4.519,98</b>	<b>606,93</b>	<b>5.462,40</b>	<b>6.069,33</b>
<b>5</b>	<b>TUBULAÇÃO - DISTRIBUIÇÃO</b>											
5.1	TUBO PEAD 32 MM PN 10	Mercado	m	265,00	8,96	0,90	8,06	238,50	2.135,90	288,23	2.581,24	2.869,46
5.2	UNIÃO PEAD 32 MM	Mercado	pç	1,00	36,57	3,66	32,91	3,66	32,91	4,42	39,77	44,19
5.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD PARA REDE DE ÁGUA	Mercado	m	265,00	3,10	0,31	2,79	82,15	739,35	99,28	893,50	992,78
	<b>SUB TOTAL</b>							<b>324,31</b>	<b>2.908,16</b>	<b>391,93</b>	<b>3.514,51</b>	<b>3.906,44</b>
<b>6</b>	<b>RESERVAÇÃO</b>											
6.1	RESERVATÓRIO FIBRA CAPACIDADE 5.000L	37105	un	1,00	2.368,69	236,87	2.131,82	236,87	2.131,82	286,26	2.576,30	2.862,56
6.2	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	86	pç	4,00	54,41	5,44	48,97	21,76	195,88	26,30	236,72	263,02
6.3	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1958	pç	4,00	18,95	1,90	17,06	7,60	68,24	9,18	82,47	91,65
6.4	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3535	pç	2,00	7,92	0,79	7,13	1,58	14,26	1,91	17,23	19,14
6.5	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	109	pç	2,00	5,30	0,53	4,77	1,06	9,54	1,28	11,53	12,81
6.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM	11676	pç	1,00	81,82	8,18	73,64	8,18	73,64	9,89	88,99	98,88
6.7	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3905	pç	2,00	18,04	1,80	16,24	3,60	32,48	4,35	39,25	43,60
6.8	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA	9874	m	6,00	18,54	1,85	16,69	11,10	100,14	13,41	121,02	134,43
6.9	ADAPTADOR MACHO PEAD 40 X 1 1/4"	Mercado	pç	3,00	41,48	4,15	37,33	12,45	111,99	15,05	135,34	150,39
6.10	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS E EQUIPAMENTOS)	2701	h	8,00	19,15	1,92	17,24	15,36	137,92	18,56	166,68	185,24
6.11	BASE ALVENARIA 2.50 X 2.50 X 0,15 m²	Comp. 2	un	1,00	1.695,48	169,55	1.525,93	169,55	1.525,93	204,90	1.844,09	2.048,99
	<b>SUB TOTAL</b>							<b>489,11</b>	<b>4.401,84</b>	<b>591,09</b>	<b>5.319,62</b>	<b>5.910,71</b>

TOTAL GERAL R\$	7.517,37	67.649,95	9.084,74	81.754,96	90.839,71
-----------------	----------	-----------	----------	-----------	-----------

DATA 04/2022- TABELA SINAPI SEM DESONERAÇÃO

Fontoura Xavier/RS, junho de 2022.

Resp. Técnico: \_\_\_\_\_

Nome: Augusto Ross

CREA: RS 236486