

### Anexo 2.3. Sistema de Reservação

Município de Alpestre / RS

Projeto: Sistema de Abastecimento de Água.

Obra: Estação Elevatória de Água, Adução, Reservação, Distribuição e Ligações Domiciliares.

Local da Obra: Linha Encruzilhada Gaúcha - Estação Elevatória de Água

Ref\_Preco\_SINAPI\_RS\_06/2021\_NaoDesonerado

BDI SEM desoneração = 26,41%

Ítem	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total
<b>3.0</b>		<b>Sistema de Reservação</b>					
<b>3.1</b>	Sinapi	<b>Reservatório</b>					
3.1.1	102619	Reservatório em Polietileno - Volume 20.000 Litros	unidade	1,0	R\$ 8.975,62	R\$ 11.346,08	R\$ 11.346,08
		<b>Sub-Total 3.1</b>					<b>R\$ 11.346,08</b>
<b>3.2</b>		<b>Tubos e Conexões</b>					
3.2.1	7588	Chave Bóia Elétrica nível superior/inferior	unidade	1,0	R\$ 42,28	R\$ 53,45	R\$ 53,45
3.2.2	112	Adaptador PVC Bolsa e Rosca - 50mm x 1.1/2"	unidade	2,0	R\$ 5,90	R\$ 7,46	R\$ 14,92
3.2.3	99	Adaptador PVC Soldável (flange) - 50mm	unidade	2,0	R\$ 31,60	R\$ 39,95	R\$ 79,90
3.2.4	20080	Adesivo p/Tubos PVC – Frasco 175 gramas	unidade	1,0	R\$ 27,72	R\$ 35,04	R\$ 35,04
3.2.5	1959	Curva 90º PVC Soldável - 50mm	unidade	4,0	R\$ 20,20	R\$ 25,53	R\$ 102,12
3.2.6	9874	Tubeo PVC Soldável - Classe 15 - DE 50mm	m	3,0	R\$ 16,21	R\$ 20,49	R\$ 61,47
3.2.7	cotação	Registro Gaveta Latão - 1.1/2"	unidade	1,0	R\$ 180,00	R\$ 227,54	R\$ 227,54
		<b>Sub-Total 3.2</b>					<b>R\$ 574,44</b>
<b>3.3</b>		<b>Base Assentamento Reservatório</b>					
3.3.1	102073	Concreto Traço 1 : 2 : 2,5 - fck 20 MPA	m³	1,0	R\$ 2.953,77	R\$ 3.733,86	R\$ 3.733,86
		<b>Sub-Total 3.3</b>					<b>R\$ 3.733,86</b>
<b>3.4</b>		<b>Cercado e Acabamento Interno</b>					
3.4.1	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	m	19,0	R\$ 118,25	R\$ 149,48	R\$ 2.840,12
3.4.2	102073	Concreto Armado - fck 20 MPA	m³	0,5	R\$ 2.953,77	R\$ 3.733,86	R\$ 1.866,93
3.4.3	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL - 1,0m x 1,50m	m²	1,5	R\$ 377,35	R\$ 477,01	R\$ 715,52
3.4.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2)	m³	1,6	R\$ 90,17	R\$ 113,98	R\$ 182,37
		<b>Sub-Total 3.4</b>					<b>R\$ 5.604,94</b>
<b>TOTAL 3.0</b>							<b>R\$ 21.259,32</b>