

Anexo 2.1. Conjunto Elétro Mecânico

Município de Alpestre / RS

Projeto: Sistema de Abastecimento de Água.

Obra: Captação do Poço Artesiano, Adução, Reservação, Distribuição e Ligações Domiciliares.

Local da Obra: Linha Alto Farinhas

Ref Preco SINAPI RS 06/2021 NaoDesonerado

BDI SEM desoneração = 26,41%

Ítem	Código	Discriminação	Unidade	Quantidad e	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total
1.0	Sinapi	Conjunto Elétro-Mecânico					
1.1		Equipamentos					
1.1.1	12776	Macromedidor com contra Flanges - 2"	unidade	1,0	R\$ 2.953,91	R\$ 3.734,04	R\$ 3.734,04
		Sub-Total 1.1					R\$ 3.734,04
1.2		Cercado e Acabamento Interno					
1.2.1	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	m	17,0	R\$ 118,25	R\$ 149,48	R\$ 2.541,16
1.2.2	12776	Concreto Armado - fck 20 MPa	m³	0,5	R\$ 2.953,91	R\$ 3.734,04	R\$ 1.867,02
1.2.3	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL - 1,0m x 1,50m	m²	4,5	R\$ 377,35	R\$ 477,01	R\$ 2.146,54
1.2.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2)	m³	2,5	R\$ 90,17	R\$ 113,98	R\$ 284,96
		Sub-Total 1.2					R\$ 6.839,67
TOTAL 1.0							R\$ 10.573,71

Anexo 2.2. Adutora - Trecho Poço Artesiano até Reservação

Município de Alpestre / RS

Projeto: Sistema de Abastecimento de Água.

Obra: Captação do Poço Artesiano, Adução, Reservação, Distribuição e Ligações Domiciliares.

Local da Obra: Linha Alto Farinhas

Ref_Precos_SINAPI_RS_06/2021_NaoDesonerado

BDI SEM desoneração = 26,41%

Ítem	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total
2.0	Sinapi	Adutora - Trecho Poço Artesiano até Reservação					
2.1		Tubos e Conexões					
2.1.1	25883	Tubo Polietileno Alta Densidade (PEAD) - PN 10 DE 40mm	metro	503,0	R\$ 22,73	R\$ 28,73	R\$ 14.452,70
2.1.2	86	Adaptador PEAD Compressão Macho - 40mm x 1.1/4"	unidade	4,0	R\$ 47,60	R\$ 60,17	R\$ 240,68
2.1.3	9897	União de Compressão PEAD - 40mm	unidade	5,0	R\$ 41,17	R\$ 52,04	R\$ 260,21
2.1.4	99621	Válvula Retenção Horizontal (bronze) - 1.1/4"	unidade	1,0	R\$ 236,72	R\$ 299,24	R\$ 299,24
		Sub-Total 2.1					R\$ 15.252,83
2.2		Instalações Elétricas					
2.2.1	39258	Cabo Vinilplast - Fio-Bóia 2,0 x 2.5mm²	metro	503,0	R\$ 9,59	R\$ 12,12	R\$ 6.097,73
2.2.2	39848	Tubo Polietileno (mangueira Preta) 3/4"	metro	503,0	R\$ 1,55	R\$ 1,96	R\$ 985,56
		Sub-Total 2.2					R\$ 7.083,28
2.3		Serviços					
2.3.1	97121	Instalação da Rede Adutora	metro	503,0	R\$ 1,89	R\$ 2,39	R\$ 1.201,74
2.3.2	73610	Locação e nivelamento de rede de água e esgoto	metro	503,0	R\$ 1,06	R\$ 1,34	R\$ 673,99
2.3.3	12387	Fita sinalizadora de tubulação subterrânea	metro	503,0	R\$ 1,02	R\$ 1,29	R\$ 648,56
		Sub-Total 2.3					R\$ 2.524,29
2.4		Movimentação de Terra					
2.4.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA	m²	251,5	R\$ 4,91	R\$ 6,21	R\$ 1.560,99
2.4.2	90082	Abertura Mecânica de Valas	m³	201,2	R\$ 9,17	R\$ 11,59	R\$ 2.332,27
2.4.3	93381	Aterro Mecânica de Valas c/ Material do Local	m³	201,2	R\$ 8,50	R\$ 10,74	R\$ 2.161,86
		Sub-Total 2.4					R\$ 6.055,13
TOTAL 2.0							R\$ 30.915,54