



## MUNICIPIO DE SANTIAGO DO SUL

CNPJ: 01.612.781/0001-38 Fone: (49) 3345-3000

Rua Angêlo Toazza, 600 - Centro - Santiago do Sul - SC CEP: 89854-000

<b>Obra:</b> Rede de Água Linha Progresso	BDI adotado
<b>Município:</b> Santiago do Sul - SC	Extensão Adutora 300 m
<b>Endereço:</b> Linha Progresso - Interior	Extensão Distribuição 2.655 m
	20,00%

### Planilha Quantitativa e Orçamentária

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)	%
------	--------	------------------------	--------	-------	------------------	-------------	---

<b>1</b>		<b>POÇO TUBULAR PROFUNDO</b>					
1.1	Mercado regional	Conj. Moto-Bomba submersa Potencia de 2,5 HP, bifásica, 18 estágios, Q=3m³/h	1,00	Unid.	10266,16	10.266,16	34,05%
1.2	Mercado regional	Quadro de comando c/ relógio programador para moto-bomba submersa	1,00	Unid.	1800,00	1.800,00	
1.3	97668	Eletroduto corrugado Pead anti-chama 2"	50,00	m	15,20	760,00	
1.4	404	Fita aut. Fusão 19mmx10m	20,00	m	2,89	57,80	
1.5	20111	Fita isolante 19mmx25m	2,00	Unid.	21,24	42,48	
1.6	102137	Chave bóia automática	1,00	m	123,98	123,98	
1.7	3143	Fita Veda Rosca 18mmx25m	3,00	Unid.	10,09	30,27	
1.8	948	cabo Submersível 3x10mm²	70,00	m	63,77	4.463,90	
1.9	7697	Tubo Galvanizado de 1 1/2" classe média	60,00	m	82,80	4.968,00	
1.10	3939	Luva Galvanizada de 1 1/2"	9,00	Unid.	28,86	259,74	
1.11	6010	Registro fecho rápido galvanizado 1 1/2"	1,00	Unid.	98,90	98,90	
1.12	1797	Curva Galvanizada de 1 1/2"	2,00	Unid.	113,36	226,72	
1.13	9884	União Galvanizada de 1 1/2"	1,00	Unid.	87,14	87,14	
1.14	99622	Válvula de retenção 1 1/2 " horizontal	1,00	Unid.	261,66	261,66	
1.15	4209	Niple Galvanizado de 1 1/2"	2,00	Unid.	28,44	56,88	
1.16	3270	Flange boca de poço 6 x1 1/2"	1,00	Unid.	416,81	416,81	
1.17	103013	Valvula retenção 1 1/2" pé com crivo fundo poço	1,00	Unid.	134,60	134,60	
1.18	7697	Caninho galvanizado 1 1/2" classe média	3,00	Unid.	82,80	248,40	
1.19	3926	Bucha de redução galvanizado 2" x 1 1/2"	1,00	Unid.	48,00	48,00	
1.20	4194	Adaptador galvanizado 1 1/2"	1,00	Unid.	35,64	35,64	
1.21	937	Fio para haste de aterramento de 10 mm flexível	5,00	m	9,78	48,90	
1.22	Mercado regional	Poste padrão CELESC, bifásico com disjuntor	1,00	Unid.	2520,00	2.520,00	
1.23	96985	Haste aterramento 5/8 x 2,40 m	1,00	Unid.	102,76	102,76	
1.24	84798	Tampa de ferro padrão CELESC 45x65 cm	1,00	Unid.	259,69	259,69	
1.25	39261	Fio Flex 1 Kv 1 x 10 mm cor verde	8,00	m	35,82	286,56	
1.26	91932	Cabo 3x10 mm² poste ao poço	85,00	m	18,19	1.546,15	
1.27	89356	Tubo medição de nível PVC 25 mm	72,00	m	27,65	1.990,80	
1.28	Mercado regional	Instalação e transporte	1,00	Unid.	1200,00	1.200,00	
1.29		Cercamento do poço	1,00	Unid.	Execução Município		
1.30		Sub-total				32.341,94	

<b>2</b>		<b>Rede Adutora</b>					
2.1	7588	Boia aut. pressão e vazão	1,00	Unid.	77,88	77,88	11,87%
2.2	91928	Fio boia 2x4,0mm plast chumbo	320,00	m	8,21	2.627,20	
2.3	90	Adaptador flange de 50mm	3,00	Unid.	50,54	151,62	
2.4	Mercado regional	Tubo PEAD PN12,5 50mm	150,00	m	27,60	4.140,00	
2.5	Mercado regional	Tubo PEAD PN10 50mm	150,00	m	22,80	3.420,00	
2.6	Mercado regional	Adaptador PEAD 50mm x rosca 1 1/2"	2,00	Unid.	41,63	83,26	
2.7	Mercado regional	União PEAD 50mm	6,00	Unid.	69,00	414,00	
2.8	Mercado regional	Curva 90° PEAD 50mm	2,00	Unid.	22,97	45,94	
2.9	97124	Mão de obra de instalação	300,00	m	1,06	318,00	
2.10		Escavação mecanizada de vala	102,40	m³	Execução Município		
2.11		Reaterro de vala	102,40	m³	Execução Município		
2.12		Sub-total				11.277,90	

3		Rede Distribuição					
3.1	Mercado regional	Tubo PEAD PN12,5 50mm	650,00	m	27,60	17.940,00	54,07%
3.2	Mercado regional	Tubo PEAD PN10 50mm	150,00	m	22,80	3.420,00	
3.3	Mercado regional	Tubo PEAD PN12,5 32mm	480,00	m	11,58	5.558,40	
3.4	Mercado regional	Tubo PEAD PN12,5 25mm	1375,00	m	7,08	9.735,00	
3.5	Mercado regional	Adaptador PEAD 50mm x rosca 1 1/2"	2,00	Unid.	41,63	83,26	
3.6	Mercado regional	União PEAD 50mm	16,00	Unid.	69,00	1.104,00	
3.7	Mercado regional	União PEAD 32mm	10,00	Unid.	31,04	310,40	
3.8	Mercado regional	União PEAD 25mm	28,00	Unid.	24,14	675,92	
3.9	Mercado regional	União PEAD redução 50x40mm	1,00	Unid.	63,82	63,82	
3.10	Mercado regional	União PEAD redução 40x32mm	1,00	Unid.	49,10	49,10	
3.11	Mercado regional	Curva 90° PEAD 50mm	2,00	Unid.	22,97	45,94	
3.12	Mercado regional	Colar de tomada 50 x 3/4"	3,00	Unid.	23,34	70,02	
3.13	Mercado regional	Adaptador 3/4" x 25 mm	6,00	Unid.	14,71	88,26	
3.14	Mercado regional	Colar de tomada 32 x 3/4"	3,00	Unid.	18,85	56,55	
3.15	Mercado regional	Tê 32 mm PEAD	1,00	Unid.	45,19	45,19	
3.16	Mercado regional	Tê 25 mm PEAD	1,00	Unid.	49,10	49,10	
3.17	11677	Registo de esfera 50 mm	1,00	Unid.	64,80	64,80	
3.18	11675	Registo de esfera 32 mm	2,00	Unid.	46,96	93,92	
3.19	Mercado regional	Valvula reguladora de pressão 1 1/2"	1,00	Unid.	1920,00	1.920,00	
3.20	Mercado regional	Valvula reguladora de pressão 1"	1,00	Unid.	967,20	967,20	
3.21	99268	Tubo de concreto diâmetro 60 cm com tampa	4,00	Unid.	556,94	2.227,76	
3.22	95635	kit cavalete p/ medição de água PVC	7,00	Unid.	230,65	1.614,55	
3.23	95673	Hidrômetros DN 20 (1/2") 1,5m³/h	7,00	Unid.	211,97	1.483,79	
3.24	95674	Caixa de concreto pré-moldada para abrigo do hidrômetro	7,00	Unid.	124,88	874,16	
3.25	97124	Mão de obra de instalação	2655,00	m	1,06	2.814,30	
3.26		Reservatório 20.000 Litros	1,00	Unid.	Execução Município		
3.27		Base de concreto armado para reservatório	1,00	Unid.	Execução Município		
3.28		Cercamento do reservatório	1,00	Unid.	Execução Município		
3.29		Escavação mecanizada de vala	849,60	m³	Execução Município		
3.30		Reaterro de vala	849,60	m³	Execução Município		
3.31		Sub-total					

<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 94.975,28</b>	<b>100,00%</b>
--------------	----------------------	----------------

OBSERVAÇÕES:

\*VALORES COM BDI INCLUSO EM CADA ITEM.

Santiago do Sul - SC, 18 de julho de 2022.

Julcimar Antonio Lorenzetti  
Prefeito Municipal

Rafael Carlos Maldaner  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 086597-5