

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 62/2022  
TOMADA DE PREÇO Nº 06/2022

**PROPOSTA DE PREÇOS**

NOME DA EMPRESA: J. DOS SANTOS LTDA - EPP

CNPJ: 10.872.564/0001-78

ENDEREÇO: RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651, SÃO CRISTÓVÃO,  
CONCÓRDIA-SC.

Apresentamos nossa proposta para execução da obra de **EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM A FINALIDADE DE ATENDER A DEMANDA DE CONSUMO DE ÁGUA, NA LINHA BARRA FEIA, MUNICÍPIO DE ALPESTRE-RS.** descrita no Edital de Tomada de Preço nº 06/2022, acatando todas as condições estipuladas no Edital, conforme planilha de preços anexo e descrição abaixo:

VALOR PROPOSTO DOS MATERIAIS: R\$ 124.667,17 (cento e vinte e quatro mil e seiscentos e sessenta e sete reais e dezessete centavos)

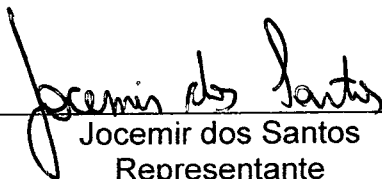
VALOR PROPOSTO DA MÃO-DE-OBRA: R\$ 53.428,79 (cinquenta e três mil e quatrocentos e vinte e oito reais e setenta e nove centavos)

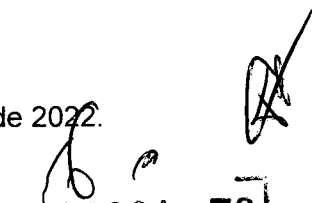
**TOTAL GERAL PROPOSTO: R\$ 178.095,96** (cento e setenta e oito mil e noventa e cinco reais e noventa e seis centavos)

Obs.: No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes, deslocamentos, instalações e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL: 60 (sessenta) dias.

Concórdia, SC, 03 de junho de 2022.

  
Jocemir dos Santos  
Representante  
CPF: 926.508.990-34  
RG: 1070925167 SSP RS

  
**10 872 564 / 0001 - 78**  
I.E. 255.867.107  
**J. DOS SANTOS LTDA.-EPP**  
RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651  
SÃO CRISTÓVÃO - CEP 89 711-760  
**CONCÓRDIA-SC**

10872564/0001-78  
I.E. 255.867.107

J. DOS SANTOS LTDA.-EPP

RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651  
SÃO CRISTÓVÃO - CEP 89 711-760

CONCÓRDIA - SC

Anexo 2.1. Conjunto Elétron Mecânico

Município de Alpestre / RS  
Projeto: Sistema de Abastecimento de Água.  
Obra: Captação do Poço Artesiano, Adução, Reservação, Distribuição e Ligações Domíliciares.  
Local da Obra: Linha Barra Feia  
Ref. Preço SINAPI\_RS\_06/2021\_Neodesonerado

BDI SEM desoneração = 26,41%

Item	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total
1.0	Sinapi	Conjunto Elétron Mecânico					
1.1		Equipamentos					
1.1.1	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA - 220V	unidade	1,0	R\$ 1.266,80	R\$ 1.601,36	R\$ 1.601,36
1.1.2	100588	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO	unidade	1,0	R\$ 630,92	R\$ 797,55	R\$ 797,55
1.1.3		Conjunto Motobomba Submersa - Diâmetro 4" - Potência Motor 3,0 HP - 28 Estágios - ATWT: 161,42 mca - Energia Monofásico/220V	unidade	1,0	R\$ 7.300,00	R\$ 9.227,93	R\$ 9.227,93
1.1.4		Quadro de Comando Automático - Potência Motor 3,0 HP - Energia Monofásico/220V	unidade	1,0	R\$ 1.300,00	R\$ 1.643,33	R\$ 1.643,33
1.1.5	948	Cabo flexível PP - 3 x 10 mm²	metro	130,0	R\$ 46,99	R\$ 59,40	R\$ 7.722,01
1.1.6	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\$ 24.726,21
1.2		Tubos e Conexões					
1.2.1	92652	Tubo Aço Galvanizado - 1.1/4"	metro	96,0	R\$ 78,83	R\$ 99,65	R\$ 9.566,30
1.2.2	92372	Luva de Ferro Galvanizada - 1.1/4"	unidade	17,0	R\$ 35,01	R\$ 44,26	R\$ 752,35
1.2.3	97482	Curva 90º Ferro Galvanizada - 1.1/4"	unidade	2,0	R\$ 128,35	R\$ 162,25	R\$ 324,49
1.2.4	92893	União Galvanizada Assento Cônico Bronze - 1.1/4"	unidade	1,0	R\$ 65,31	R\$ 82,56	R\$ 82,56
1.2.5	92371	Nípel Ferro Duplo Galvanizado - 1.1/4"	unidade	2,0	R\$ 33,59	R\$ 42,46	R\$ 84,92
1.2.6	99621	Valvula Retenção Horizontal Bronze - 1.1/4"	unidade	1,0	R\$ 236,72	R\$ 299,24	R\$ 299,24
1.2.7	3270	Flange de Aço (tampa de poço) - 6" x 1.1/4"	unidade	1,0	R\$ 272,84	R\$ 344,90	R\$ 344,90
		Sub-Total 1.2					R\$ 11.454,77
1.3		Cercado e Acabamento Interno					
1.3.1	98522	ALAMBRADEO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	m	17,0	R\$ 118,25	R\$ 149,48	R\$ 2.541,16
1.3.2	102073	Concreto Armado - fck 20 MPa	m³	0,5	R\$ 2.953,77	R\$ 3.733,86	R\$ 1.866,93
1.3.3	4948	PORTÃO DE ABRIIR EM GRADIL - 1,5m x 1,50m (x2)	m²	5,0	R\$ 377,35	R\$ 477,01	R\$ 2.385,04
1.3.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2)	m³	2,5	R\$ 90,16	R\$ 113,97	R\$ 284,93
		Sub-Total 1.3					R\$ 7.078,06
1.4		Serviços					
1.4.1	88279	Instalação do Conjunto Elétron Mecânico	h	48,0	R\$ 23,08	R\$ 29,18	R\$ 1.400,42
		Sub-Total 1.4					R\$ 1.400,42
		TOTAL 1.0					R\$ 44.659,46

10 872 564 / 0001 - 78

I.E. 255.867.107

J. DOS SANTOS LTDA.-EPP

RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651

SÃO CRISTÓVÃO-CEP 89 711-760

CONCÓRDIA-SC

## 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 Barra Feia

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

BDI SEM desoneracao = 26,41%

Item	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		Tubo Polietileno Alta Densidade (PEAD) - PN 12.5 DE 40mm	metro	251,0	R\$ 21,99	R\$ 27,80	R\$ 6.977,19
2.1.2		cotação Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - 40mm x 1.1/4"	unidade	2,0	R\$ 55,00	R\$ 69,53	R\$ 139,05
2.1.3		cotação União de Compressão PEAD - 40x40mm	unidade	2,0	R\$ 80,00	R\$ 101,13	R\$ 202,26
		Sub-Total 2.1					R\$ 7.318,49
2.2		Instalações Elétricas					
2.2.1		Cabo Vniplast - Fio-Bóia 2,0 x 2.5mm²	metro	251,0	R\$ 9,58	R\$ 12,11	R\$ 3.039,63
2.2.2		Tubo Polietileno (mangueira Preta) 3/4"	metro	251,0	R\$ 1,55	R\$ 1,96	R\$ 491,80
		Sub-Total 2.2					R\$ 3.531,43
2.3		Serviços					
2.3.1		Instalação da Rede Adutora	metro	251,0	R\$ 1,89	R\$ 2,39	R\$ 599,68
2.3.2		Locação e nivelamento de rede de água e esgoto	metro	251,0	R\$ 1,06	R\$ 1,34	R\$ 336,33
2.3.3		Fita sinalizadora de tubulação subterrânea	metro	251,0	R\$ 1,02	R\$ 1,29	R\$ 323,63
		Sub-Total 2.3					R\$ 1.259,64
2.4		Movimentação de Terra					
2.4.1		PREPARO DE FUNDO DE VALA	m²	126,00	R\$ 4,91	R\$ 6,21	R\$ 782,05
2.4.2		Abertura Mecânica de Valas	m³	100,00	R\$ 9,16	R\$ 11,58	R\$ 1.157,92
2.4.3		Aterro Mecânica de Valas c/ Material do Local	m³	100,00	R\$ 8,50	R\$ 10,74	R\$ 1.074,49
		Sub-Total 2.4					R\$ 3.014,45
		TOTAL 2.0					R\$ 15.124,01

Anexo 2.3. Sistema de Reservação

10 872 564 / 0001 - 78  
I.E. 255.867.107  
J. DOS SANTOS LTDA.-EPP

RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651  
SAO CRISTOVAO-CEP 89 711-760

CONCÓRDIA-SC

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

BDI SEM desoneração = 26,41%

Item	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total
3.0	Sinapi	Sistema de Reservação					
3.1		Reservatório					
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
		Sub-Total 3.1					R\$ 11.346,08
3.2		Tubos e Conexões					
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	109	Adaptador PVC Bolsa e Rosca - 40mm x 1.1/4"	unidade	2,0	R\$ 4,62	R\$ 5,84	R\$ 11,68
3.2.3	98	Adaptador PVC Soldável (flange) - 40mm	unidade	2,0	R\$ 26,06	R\$ 32,94	R\$ 65,88
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	1958	Curva 90º PVC Soldável - 40mm	unidade	4,0	R\$ 16,57	R\$ 20,95	R\$ 83,78
3.2.6	9869	Tubo PVC Soldável - Classe 15 - DE 40mm	m	3,0	R\$ 11,13	R\$ 14,07	R\$ 42,21
3.2.7	6014	Registro Gaveta Latão - 1.1/4"	unidade	1,0	R\$ 100,00	R\$ 126,41	R\$ 126,41
		Sub-Total 3.2					R\$ 418,46
3.3		Base Assentamento Reservatório					
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
		Sub-Total 3.3					R\$ 3.733,86
3.4		Cercado e Acabamento Interno					
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	2,0	R\$ 377,35	R\$ 477,01	R\$ 954,02
3.4.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2)	m³	2,0	R\$ 90,16	R\$ 113,97	R\$ 227,94
		Sub-Total 3.4					R\$ 5.889,01
		TOTAL 3.0					R\$ 21.387,40

Anexo 2.4. Sistema de Distribuição

10 872 564 / 0001 - 78  
I.E. 255.867.107  
J. DOS SANTOS LTDA-EPP

RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651  
SÃO CRISTÓVÃO - CEP 89 711-760

CONCÓRDIA-SC

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 Barra Feia

Ref\_Precos SINAPI\_RS\_06/2021\_NaoDesonerado

BDI SEM desoneração = 26,41%

Item	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total
4.0	Sinapi	Sistema de Distribuição					
4.1		Tubos					
4.1.1	cotação	Tubo Polietileno Alta Densidade (PEAD) - PN 10 DE 40mm	metro	1081,0	R\$ 15,74	R\$ 19,90	R\$ 21.508,59
4.1.2	9815	Tubo Polietileno Alta Densidade (PEAD) - PN 10 DE 32mm	metro	433,0	R\$ 8,74	R\$ 11,05	R\$ 4.783,89
4.1.3	cotação	Tubo Polietileno Alta Densidade (PEAD) - PN 12,5 DE 25mm	metro	1241,0	R\$ 7,63	R\$ 9,65	R\$ 11.969,55
		Sub-Total 4.1		2755,0			R\$ 38.262,02
4.2		Serviços					
4.2.1	97121	Instalação da Rede de Distribuição	metro	2755,0	R\$ 1,89	R\$ 2,39	R\$ 6.582,11
4.2.2	73610	Locação e nivelamento de rede de água e esgoto	metro	2755,0	R\$ 1,06	R\$ 1,34	R\$ 3.691,55
4.2.3	12387	Fita sinalizadora de tubulação subterrânea	metro	2755,0	R\$ 1,02	R\$ 1,29	R\$ 3.552,25
		Sub-Total 4.2					R\$ 13.825,90
4.3		Movimentação de Terra					
4.3.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA	m <sup>2</sup>	1378,00	R\$ 4,90	R\$ 6,19	R\$ 8.535,46
4.3.2	90082	Abertura Mecânica de Valas	m <sup>3</sup>	1102,0	R\$ 9,16	R\$ 11,58	R\$ 12.760,23
4.3.3	93381	Aterro Mecânico de Valas c/ Material do Local	m <sup>3</sup>	1102,0	R\$ 8,49	R\$ 10,73	R\$ 11.826,89
		Sub-Total 4.3					R\$ 33.122,58
		TOTAL 4.0					R\$ 85.210,50

202

Anexo 2.5. Conexões e Materiais Diversos

10 872 564 / 0001 - 78  
I.E. 255.867.107  
J. DOS SANTOS LTDA.-EPP

RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651  
SÃO CRISTÓVÃO-CEP 89 711-760

CONCÓRDIA-SC

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

BDI SEM desoneração = 26,41%

Item	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total
5.0	Sinapi	Conexões e Materiais Diversos					
5.1		Registros de Manobra					
5.1.1	6014	Registro Gaveta Latão - 1.1/4"	unidade	1,0	R\$ 100,00	R\$ 126,41	126,41
5.1.2	cotação	Registro Gaveta Latão - 1"	unidade	1,0	R\$ 90,00	R\$ 113,77	113,77
5.1.3	cotação	Registro Gaveta Latão - 3/4"	unidade	3,0	R\$ 80,00	R\$ 101,13	303,38
5.1.4	cotação	Registro de Esfera Metálico - 1.1/4"	unidade	1,0	R\$ 100,00	R\$ 126,41	126,41
		Sub-Total 5.1					669,97
5.2		Proteção Registros de Manobra					
5.2.1	97974	Tubo de Concreto c/tampa - DN 0,60 - altura 1,00 m	unidade	5,0	R\$ 351,88	R\$ 444,81	2.224,06
		Sub-Total 5.2					2.224,06
5.3		Conexões Diversas (rede distribuição)					
5.3.1	cotação	União de Compressão PEAD - 40x40mm	unidade	10,0	R\$ 80,00	R\$ 101,13	1.011,28
5.3.2	cotação	União de Compressão PEAD - 32x32mm	unidade	4,0	R\$ 55,00	R\$ 69,53	278,10
5.3.3	cotação	União de Compressão PEAD - 25x25mm	unidade	12,0	R\$ 39,99	R\$ 50,55	606,62
5.3.4	cotação	Redução de Compressão PEAD - 40x32mm	unidade	1,0	R\$ 80,00	R\$ 101,13	101,13
5.3.5	cotação	Redução de Compressão PEAD - 32x25mm	unidade	4,0	R\$ 44,99	R\$ 56,87	227,49
5.3.6	cotação	Te de Compressão 90° Redução PEAD - 40x32x40mm	unidade	3,0	R\$ 134,99	R\$ 170,64	511,92
5.3.7	cotação	Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - DE 40mm x 1 1/4"	unidade	2,0	R\$ 55,00	R\$ 69,53	139,05
5.3.8	cotação	Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - DE 32mm x 1"	unidade	2,0	R\$ 29,99	R\$ 37,91	75,82
5.3.9	cotação	Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - DE 25mm x 3/4"	unidade	2,0	R\$ 24,00	R\$ 30,34	60,68
5.3.10	cotação	Cotovelo de Compressão PEAD - 40x40mm	unidade	1,0	R\$ 105,00	R\$ 132,73	132,73
5.3.11	cotação	Tampão de Compressão PEAD - 25mm	unidade	4,0	R\$ 19,99	R\$ 25,27	101,08
5.3.12	3146	Fita Veda Rosca 18mm x 10m	unidade	20,0	R\$ 5,07	R\$ 6,41	128,18
5.3.13	38383	Lixa de Pano nº 100	unidade	1,0	R\$ 1,79	R\$ 2,26	2,26
5.3.14	20080	Adesivo Plástico com Pincel - Frasco 175 gramas	unidade	1,0	R\$ 27,72	R\$ 35,04	35,04
		Sub-Total 5.3					3.411,38
		TOTAL 5.0					6.305,41

**Anexo 2.6. Ligações Domiciliares**

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 Barra Feia

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

BDI SEM desoneração = 26,41%

Item	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total
6.0	Sinapi	Ligações Domiciliares					
6.1		Tubos e Conexões					
6.1.1	12773	Hidrômetro com Cavalete e Registro de Esfera PVC (fecho rápido) - 3.0 x 1/2" Vazão 3.0 m/h	unidade	9,0	R\$ 160,92	R\$ 203,42	R\$ 1.830,77
6.1.2	cotação	Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - DE 20mm x 3/4"	unidade	9,0	R\$ 19,99	R\$ 25,27	R\$ 227,42
6.1.3	40334	Tubo de Concreto c/tampa - DN 0,30 - altura 1,00 m	unidade	9,0	R\$ 76,53	R\$ 96,74	R\$ 870,67
		<b>Sub-Total 6.1</b>					<b>R\$ 2.928,87</b>
6.2		<b>Tubos (Ligação da Rede principal até Hidrômetro)</b>					
6.2.1	9813	Tubo Polietileno Alta Densidade (PEAD) - PN 16 DE 20mm	metro	270,0	R\$ 5,49	R\$ 6,94	R\$ 1.873,78
6.2.2	cotação	Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - DE 20mm x 3/4"	unidade	9,0	R\$ 19,99	R\$ 25,27	R\$ 227,42
6.2.3	cotação	Tê de serviço articulado DE 40mm X 25mm	unidade	3,0	R\$ 39,99	R\$ 50,55	R\$ 151,65
6.2.5	cotação	Tê de serviço articulado DE 25mm X 25mm	unidade	6,0	R\$ 29,99	R\$ 37,91	R\$ 227,46
		<b>Sub-Total 6.2</b>					<b>R\$ 2.480,32</b>
		<b>TOTAL 6.0</b>					<b>R\$ 5.409,19</b>

**10 872 564 / 0001 - 78**

I.E. 255.867.107

**J. DOS SANTOS LTDA.-EPP**

RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651  
SÃO CRISTÓVÃO-CEP 89 711-760

CONCÓRDIA-SC

**Anexo 2.8. CRONOGRAMA GLOBAL**

**Projeto: Sistema de Abastecimento de Água.**

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

**Local da Obra: Linha Barra Feia**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL	Mês 01 - 30 DIAS		Mês 02 - 60 DIAS		Mês 03 - 90		Mês 04 - 120 DIAS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	Conjunto Elétro-Mecânico	R\$ 44.659,46	100,00%	44.659,46						
2.0	Adução - Trecho Poço Artesiano até Reservação	R\$ 15.124,01	50,00%	7.562,00	50,00%	7.562,00				
3.0	Sistema de Reservação	R\$ 21.387,40							100,00%	21.387,40
4.0	Sistema de Distribuição	R\$ 85.210,50			50,00%	42.605,25	50,00%	42.605,25		
5.0	Conexões e Materiais Diversos	R\$ 6.305,41			5,00%	315,27	5,00%	315,27	90,00%	5.674,87
6.0	Ligações Domiciliares	R\$ 5.409,19							100,00%	5.409,19
Total simples - %		100,00%	29,32%		28,35%		24,10%		18,23%	
Total simples - R\$		178.095,96		52.221,46		50.482,53		42.920,52		32.471,45
Total acumulado - %		100,00%	29,32%		57,67%		81,77%		100,00%	
Total acumulado - R\$		178.095,96		52.221,46		102.703,99		145.624,51		178.095,96
<b>Concórdia, SC, 03 de junho de 2022.</b>										

**Valor total R\$ 178.095,96 (cento e setenta e oito mil e noventa e cinco reais e seis centavos)**

**Valor da Mão de Obra R\$ 53.428,79 (cinquenta e três mil e quatrocentos e vinte e oito reais e setenta e nove centavos)**

**Valor do Material R\$ 124.667,17 (cento e vinte e quatro mil e seiscentos e sessenta e sete reais e dezessete centavos)**

**Validade da Proposta 60 (sessenta) dias conforme edital.**

**Concórdia, SC, 03 de junho de 2022.**

*Joelmir dos Santos*  
 Representante  
 CPF: 926.508.990-34

**10 872 564 / 0001 - 78**  
 I.E. 255.867.107  
**J. DOS SANTOS LTDA.-EPP**  
 RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651  
 SÃO CRISTÓVÃO-CEP 89 711-760

**CONCÓRDIA-SC**



Anexo 2.7. Orçamento Final

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 Barra Feia

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

BDI SEM desoneração = 26,41%

Total	Discriminação	Valor (R\$)
1.0	Conjunto Elétrico-Mecânico	R\$ 44.659,46
2.0	Adutora - Trecho Poço Artesiano até Reservação	R\$ 15.124,01
3.0	Sistema de Reservação	R\$ 21.387,40
4.0	Sistema de Distribuição	R\$ 85.210,50
5.0	Conexões e Materiais Diversos	R\$ 6.305,41
6.0	Ligações Domiciliares	R\$ 5.409,19
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 178.095,96</b>

Valor total R\$ 178.095,96 (cento e setenta e oito mil e noventa e cinco reais e nove centavos)

Valor da Mão de Obra R\$ 53.428,79 (cinquenta e três mil e quatrocentos e vinte e oito reais e setenta e nove centavos)

Valor do Material R\$ 124.667,17 (cento e vinte e quatro mil e seiscentos e sessenta e sete reais e dezessete centavos)

Validade da Proposta 60 (sessenta) dias conforme edital.

Concórdia, SC, 03 de junho de 2022.

Jocemir dos Santos  
Representante  
CPF: 926.508.990-34

10 872 564 / 0001 - 78

I.E. 255.867.107

J. DOS SANTOS LTDA.-EPP

RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651

SAO CRISTÓVÃO-CEP 89 711-760

CONCÓRDIA-SC

RIO GRANDE DO SUL

DE 10/2020 A 09/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,78%	8,33%	10,78%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,74%	5,98%	7,74%	5,98%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,02%	15,71%	44,02%	15,71%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,47%	4,49%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,05%	3,90%	5,05%	3,90%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,65%	2,82%	3,65%	2,82%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	13,68%	10,56%	13,68%	10,56%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40%	2,64%	16,20%	5,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	7,78%	2,93%	16,60%	6,09%
TOTAL(A+B+C+D)		82,28%	46,00%	111,10%	69,16%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

*premi do lator*

## PLANILHA BDI - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto	Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,93%	-	3,43%	4,93%	6,71%
Seguro e Garantia	SG	0,49%	-	0,28%	0,49%	0,75%
Risco	R	1,39%	-	1,00%	1,39%	1,74%
Despesas Financeiras	DF	0,99%	-	0,94%	0,99%	1,17%
Lucro	L	9,40%	-	6,74%	8,04%	9,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
<b>(Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>26,41%</b>	<b>OK</b>	<b>20,76%</b>	<b>24,18%</b>	<b>26,44%</b>

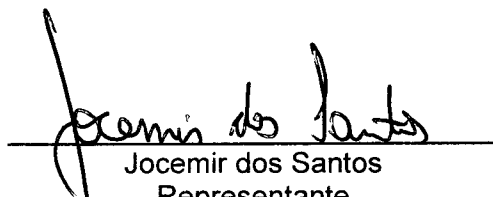
Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto, é de 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Concórdia, SC, 03 de junho de 2022.

  
 Jocemir dos Santos  
 Representante  
 CPF: 926.508.990-34  
 RG: 1070925167 SSP RS



Assunto **RES: Tomada de preços 06/2022 - Ata de julgamento das propostas**  
De <contato@concordiapocos.com.br>  
Para <licitacao@alpestre.rs.gov.br>  
Data 21-06-2022 14:59



- 
- proposta.pdf(~6,3 MB)
- 

Boa tarde  
Segue em anexo.

---

**De:** [licitacao@alpestre.rs.gov.br](mailto:licitacao@alpestre.rs.gov.br) <[licitacao@alpestre.rs.gov.br](mailto:licitacao@alpestre.rs.gov.br)>  
**Enviada em:** terça-feira, 21 de junho de 2022 10:08  
**Para:** [contato@concordiapocos.com.br](mailto:contato@concordiapocos.com.br)  
**Assunto:** Tomada de preços 06/2022 - Ata de julgamento das propostas

Bom dia, segue em anexo ata de julgamento das propostas da Tomada de Preços nº 06.

Cabe ressaltar que sua proposta conteve muitos erros no arredondamento do valor final dos itens.

Solicitamos uma nova proposta atualizada com os valores corretos, conforme listagem do sistema em anexo.

--

t: Tóleman Alan Picoli  
Coordenador de Licitações e Contratos  
Prefeitura Municipal de Alpestre  
R. João Tancredo Neves, 300  
Alpestre - RS  
Fone: (55) 3796 1166 Ramal 23

**PROPOSTA DE PREÇOS**

NOME DA EMPRESA: J. DOS SANTOS LTDA - EPP

CNPJ: 10.872.564/0001-78

ENDEREÇO: RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651, SÃO CRISTÓVÃO,  
CONCÓRDIA-SC.

Apresentamos nossa proposta para execução da obra de **EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM A FINALIDADE DE ATENDER A DEMANDA DE CONSUMO DE ÁGUA, NA LINHA BARRA FEIA, MUNICÍPIO DE ALPESTRE-RS.** descrita no Edital de Tomada de Preço nº 06/2022, acatando todas as condições estipuladas no Edital, conforme planilha de preços anexo e descrição abaixo:

VALOR PROPOSTO DOS MATERIAIS: R\$ R\$ 124.673,40 (cento e vinte e quatro mil reais, seiscentos e setenta e três reais, quarenta centavos)

VALOR PROPOSTO DA MÃO-DE-OBRA: R\$ R\$ 53.431,45 (cinquenta e três mil, quatrocentos e trinta e um reais, quarenta e cinco centavos)

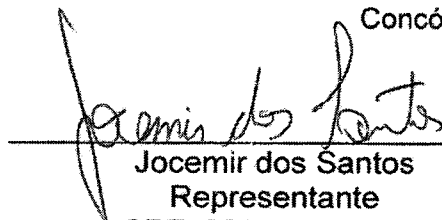
**TOTAL GERAL PROPOSTO: R\$ R\$ 178.104,85 (cento e setenta e oito mil, cento e quatro reais, oitenta e cinco centavos)**

0800 647 7000

Obs.: No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes, deslocamentos, instalações e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL: 60 (sessenta) dias.

Concórdia, SC, 03 de junho de 2022.

  
Jocemir dos Santos  
Representante  
CPF: 926.508.990-34  
RG: 1070925167 SSP RS

10 872 564 / 0001 - 78  
I.E. 255.867.107  
J. DOS SANTOS LTDA.-EPP  
RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651  
SÃO CRISTÓVÃO-CEP 89 711-760  
CONCÓRDIA-SC

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 Barra Feia  
 Ref\_Preço\_SINAPI\_RS\_06/2021\_NaoDesonerado

BDI SEM desoneração = 26,41%

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total
1.0	Conjunto Elétron Mecânico					
1.1	Sinapi Equipamentos					
1.1.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA - 220V	unidade	1,0	R\$ 1.266,80	R\$ 1.601,36	R\$ 1.601,36
1.1.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO	unidade	1,0	R\$ 630,92	R\$ 797,55	R\$ 797,55
1.1.3	Conjunto Motobomba Submersa - Diâmetro 4" - Potência Motor 3,0 HP - 28 Estágios - ATMT: 161,42 mca - Energia Monofásico/220V	unidade	1,0	R\$ 7.300,00	R\$ 9.227,93	R\$ 9.227,93
1.1.4	Quadro de Comando Automático - Potência Motor 3,0 HP - Energia Monofásico/220V	unidade	1,0	R\$ 1.300,00	R\$ 1.643,33	R\$ 1.643,33
1.1.5	Cabo flexível PP - 3 x 10 mm²	metro	130,0	R\$ 46,99	R\$ 59,40	R\$ 7.722,00
1.1.6	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\$ 24.726,21
1.2	Tubos e Conexões					
1.2.1	Tubo Aço Galvanizado - 1.1/4"	metro	96,0	R\$ 76,83	R\$ 99,65	R\$ 9.566,40
1.2.2	Luva de Ferro Galvanizada - 1.1/4"	unidade	17,0	R\$ 35,01	R\$ 44,26	R\$ 752,42
1.2.3	Curva 90º Ferro Galvanizada - 1.1/4"	unidade	2,0	R\$ 128,35	R\$ 162,25	R\$ 324,50
1.2.4	União Galvanizada Assento Cônico Bronze - 1.1/4"	unidade	1,0	R\$ 65,31	R\$ 82,56	R\$ 82,56
1.2.5	Nipel Ferro Duplo Galvanizado - 1.1/4"	unidade	2,0	R\$ 33,59	R\$ 42,46	R\$ 84,92
1.2.6	Válvula Retenção Horizontal Bronze - 1.1/4"	unidade	1,0	R\$ 236,72	R\$ 299,24	R\$ 299,24
1.2.7	Flange de Aço (tampa de poço) - 6" x 1.1/4"	unidade	1,0	R\$ 272,84	R\$ 344,90	R\$ 344,90
	Sub-Total 1.2					R\$ 11.454,94
1.3	Cercado e Acabamento Interno					
1.3.1	ALAMBRAO EM MOUROES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	m	17,0	R\$ 118,25	R\$ 149,48	R\$ 2.541,16
1.3.2	Concreto Armado - fck 20 MPA	m³	0,5	R\$ 2.953,77	R\$ 3.733,86	R\$ 1.866,93
1.3.3	PORTAO DE ABRIR EM GRAU - 1,5m x 1,50m (x2)	m²	5,0	R\$ 377,35	R\$ 477,01	R\$ 2.385,05
1.3.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2)	m³	2,5	R\$ 90,16	R\$ 113,97	R\$ 284,93
	Sub-Total 1.3					R\$ 7.078,07
1.4	Serviços					
1.4.1	Instalação do Conjunto Elétron Mecânico	h	48,0	R\$ 23,08	R\$ 29,18	R\$ 1.400,64
	Sub-Total 1.4					R\$ 1.400,64
	TOTAL 1.0					R\$ 44.659,85

## 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 Barra Feia  
 Ref\_Preco\_SINAPI\_RS\_06/2021\_Naodesonerado

BDI SEM desoneração = 26,41%

Item	Código	Descrição	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	cotação	Tubo Polietileno Alta Densidade (PEAD) - PN 12.5 DE 40mm	metro	251,0	R\$ 21,99	R\$ 27,80	R\$ 6.977,80
2.1.2	cotação	Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - 40mm x 1.1/4"	unidade	2,0	R\$ 55,00	R\$ 69,53	R\$ 139,06
2.1.3	cotação	União de Compressão PEAD - 40x40mm	unidade	2,0	R\$ 80,00	R\$ 101,13	R\$ 202,26
		Sub-Total 2.1					R\$ 7.319,12
2.2		Instalações Elétricas					
2.2.1	39258	Cabo Vinilplast - Fio-Bóia 2,0 x 2,5mm <sup>2</sup>	metro	251,0	R\$ 9,58	R\$ 12,11	R\$ 3.039,61
2.2.2	39848	Tubo Polietileno (mangueira Preta) 3/4"	metro	251,0	R\$ 1,55	R\$ 1,96	R\$ 491,96
		Sub-Total 2.2					R\$ 3.531,57
2.3		Serviços					
2.3.1	97121	Instalação da Rede Adutora	metro	251,0	R\$ 1,89	R\$ 2,39	R\$ 599,89
2.3.2	73610	Locação e nivelamento de rede de água e esgoto	metro	251,0	R\$ 1,06	R\$ 1,34	R\$ 336,34
2.3.3	12387	Fita sinalizadora de tubulação subterrânea	metro	251,0	R\$ 1,02	R\$ 1,29	R\$ 323,79
		Sub-Total 2.3					R\$ 1.260,02
2.4		Movimentação de Terra					
2.4.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA	m <sup>2</sup>	126,00	R\$ 4,91	R\$ 6,21	R\$ 782,46
2.4.2	90082	Abertura Mecânica de Valas	m <sup>3</sup>	100,00	R\$ 9,16	R\$ 11,58	R\$ 1.158,00
2.4.3	93381	Aterro Mecânica de Valas c/ Material do Local	m <sup>3</sup>	100,00	R\$ 8,50	R\$ 10,74	R\$ 1.074,00
		Sub-Total 2.4					R\$ 3.014,46
		TOTAL 2.0					R\$ 15.125,17

17



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 Barra Feia  
 Ref\_Precos\_SINAPI\_RS\_06/2021\_Naodesonerado

BDI SEM desoneração = 26,41%

Item	Código	Discriminação	Sistema de Reservação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/BDI	Total
3.0	Sinapi	Reservatório						
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
		Sub-Total 3.1						R\$ 11.346,08
3.2		Tubos e Conexões						
3.2.1	7588	Chave Bóia Elétrica nível superior/Interior		unidade	1,0	R\$ 42,28	R\$ 53,45	R\$ 53,45
3.2.2	109	Adaptador PVC Bolsa e Rosca - 40mm x 1 1/4"		unidade	2,0	R\$ 4,62	R\$ 5,84	R\$ 11,68
3.2.3	98	Adaptador PVC Soldável (flange) - 40mm		unidade	2,0	R\$ 26,06	R\$ 32,94	R\$ 65,88
3.2.4	20080	Adesivo p/Tubos PVC - Frasco 175 gr/maís		unidade	1,0	R\$ 27,72	R\$ 35,04	R\$ 35,04
3.2.5	1958	Curva 90º PVC Soldável - 40mm		unidade	4,0	R\$ 16,57	R\$ 20,95	R\$ 83,80
3.2.6	9869	Tubo PVC Soldável - Classe 15 - DE 40mm		unidade	3,0	R\$ 11,13	R\$ 14,07	R\$ 42,21
3.2.7	6014	Registro Gaveta Latão - 1 1/4"		unidade	1,0	R\$ 100,00	R\$ 126,41	R\$ 126,41
		Sub-Total 3.2						R\$ 418,47
3.3		Base Assentamento Reservatório						
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
		Sub-Total 3.3						R\$ 3.733,86
3.4		Cercado e Acabamento Interior						
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	2,0	R\$ 377,35	R\$ 477,01	R\$ 954,02
3.4.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2)		m³	2,0	R\$ 90,16	R\$ 113,97	R\$ 227,94
		Sub-Total 3.4						R\$ 5.889,01
		TOTAL 3.0						R\$ 21.387,42



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 Barra Feia

Ref. Preço SINAPI\_RS\_06/2021\_Nodotonerado

BDI SEM desoneração = 26,41%

Item	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total
4.0	Sinapi	Sistema de Distribuição					
4.1		Tubos					
4.1.1	cotação	Tubo Polietileno Alta Densidade (PEAD) - PN 10 DE 40mm	metro	1081,0	R\$ 15,74	R\$ 19,90	R\$ 21.511,90
4.1.2	9815	Tubo Polietileno Alta Densidade (PEAD) - PN 10 DE 32mm	metro	433,0	R\$ 8,74	R\$ 11,05	R\$ 4.784,65
4.1.3	cotação	Tubo Polietileno Alta Densidade (PEAD) - PN 12,5 DE 25mm	metro	1241,0	R\$ 7,63	R\$ 9,65	R\$ 11.975,65
		Sub-Total 4.1		2755,0			R\$ 38.272,20
4.2		Serviços					
4.2.1	97121	Instalação da Rede de Distribuição	metro	2755,0	R\$ 1,89	R\$ 2,39	R\$ 6.584,45
4.2.2	73610	Locação e nivelamento de rede de água e esgoto	metro	2755,0	R\$ 1,06	R\$ 1,34	R\$ 3.691,70
4.2.3	12387	Fita sinalizadora de tubulação subterrânea	metro	2755,0	R\$ 1,02	R\$ 1,29	R\$ 3.553,95
		Sub-Total 4.2					R\$ 13.830,10
4.3		Movimentação de Terra					
4.3.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA	m²	1378,00	R\$ 4,90	R\$ 6,19	R\$ 8.529,82
4.3.2	90082	Abertura Mecânica de Valas	m³	1102,0	R\$ 9,16	R\$ 11,58	R\$ 12.761,16
4.3.3	93381	Aterro Mecânico de Valas c/ Material do Local	m³	1102,0	R\$ 8,49	R\$ 10,73	R\$ 11.824,46
		Sub-Total 4.3					R\$ 33.115,44
		TOTAL 4.0					R\$ 85.217,74

10 872 564 / 0001 - 78

I.E. 255.867.107

J. DOS SANTOS LTDA.-EPP

RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651

SÃO CRISTÓVÃO-CEP 89 711-760

CONCÓRDIA-SC

### Anexo 2.5. Conexões e Materiais Diversos

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 Barra Feia

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

BDI SEM desoneração = 26,41%

Item	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total
5.0	Sinapi	Conexões e Materiais Diversos					
5.1		Registros de Manobra					
5.1.1	6014	Registro Gaveta Latão - 1.1/4"	unidade	1,0	R\$ 100,00	R\$ 126,41	126,41
5.1.2		Registro Gaveta Latão - 1"	unidade	1,0	R\$ 90,00	R\$ 113,77	113,77
5.1.3		Registro Gaveta Latão - 3/4"	unidade	3,0	R\$ 80,00	R\$ 101,13	303,39
5.1.4		Registro de Esfera Metálico - 1.1/4"	unidade	1,0	R\$ 100,00	R\$ 126,41	126,41
		Sub-Total 5.1					669,98
5.2		Proteção Registros de Manobra					
5.2.1	97974	Tubo de Concreto c/ampa - DN 0,60 - altura 1,00 m	unidade	5,0	R\$ 351,88	R\$ 444,81	2.224,05
		Sub-Total 5.2					2.224,05
5.3		Conexões Diversas (rede distribuição)					
5.3.1		União de Compressão PEAD - 40x40mm	unidade	10,0	R\$ 80,00	R\$ 101,13	1.011,30
5.3.2		União de Compressão PEAD - 32x32mm	unidade	4,0	R\$ 55,00	R\$ 69,53	278,12
5.3.3		União de Compressão PEAD - 25x25mm	unidade	12,0	R\$ 39,99	R\$ 50,55	606,60
5.3.4		Redução de Compressão PEAD - 40x32mm	unidade	1,0	R\$ 80,00	R\$ 101,13	101,13
5.3.5		Redução de Compressão PEAD - 32x25mm	unidade	4,0	R\$ 44,99	R\$ 56,87	227,48
5.3.6		Te de Compressão 90° Redução PEAD - 40x32x40mm	unidade	3,0	R\$ 134,99	R\$ 170,64	511,92
5.3.7		Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - DE 40mm x 1 1/4"	unidade	2,0	R\$ 55,00	R\$ 69,53	139,06
5.3.8		Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - DE 32mm x 1"	unidade	2,0	R\$ 29,99	R\$ 37,91	75,82
5.3.9		Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - DE 25mm x 3/4"	unidade	2,0	R\$ 24,00	R\$ 30,34	60,68
5.3.10		Cotovelo de Compressão PEAD - 40x40mm	unidade	1,0	R\$ 105,00	R\$ 132,73	132,73
5.3.11		Tampão de Compressão PEAD - 25mm	unidade	4,0	R\$ 19,99	R\$ 25,27	101,08
5.3.12		Fita Veda Rosca 18mm x 10m	unidade	20,0	R\$ 5,07	R\$ 6,41	128,20
5.3.13		Lixa de Pano nº 100	unidade	1,0	R\$ 1,79	R\$ 2,26	2,26
5.3.14		Adesivo Plástico com Pincel - Frasco 175 gramas	unidade	1,0	R\$ 27,72	R\$ 35,04	35,04
		Sub-Total 5.3					3.411,42
		TOTAL 5.0					6.305,45

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 Barra Feia  
 Ref. Preço: SINAPI RS\_06/2021\_NaoDesonerado

Item	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total
6.0	Sinapi	Ligações Domiciliares					
6.1		Tubos e Conexões					
6.1.1	12773	Hidrômetro com Cavalete e Registro de Esfera PVC (fecho rápido) - 3,0 x 1/2" Vazão 3,0 m/h	unidade	9,0	R\$ 160,92	R\$ 203,42	R\$ 1.830,78
6.1.2	cotação	Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - DE 20mm x 3/4"	unidade	9,0	R\$ 19,99	R\$ 25,27	R\$ 227,43
6.1.3	40334	Tubo de Concreto c/tampa - DN 0,30 - altura 1,00 m	unidade	9,0	R\$ 76,53	R\$ 96,74	R\$ 870,66
		Sub-Total 6.1					R\$ 2.928,87
6.2		Tubos (Ligação da rede principal até Hidrômetro)					
6.2.1	9813	Tubo Polietileno Alta Densidade (PEAD) - PN 16 DE 20mm	metro	270,0	R\$ 5,49	R\$ 6,94	R\$ 1.873,80
6.2.2	cotação	Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - DE 20mm x 3/4"	unidade	9,0	R\$ 19,99	R\$ 25,27	R\$ 227,43
6.2.3	cotação	Tê de serviço articulado DE 40mm X 25mm	unidade	3,0	R\$ 39,99	R\$ 50,55	R\$ 151,65
6.2.5	cotação	Tê de serviço articulado DE 25mm X 25mm	unidade	6,0	R\$ 29,99	R\$ 37,91	R\$ 227,46
		Sub-Total 6.2					R\$ 2.480,35
		TOTAL 6.0					R\$ 5.409,22

BDI SEM desoneração = 26,41%

11087256410001-78  
 J. DOS SANTOS LTDA-EPP  
 I.E. 255.867.107  
 RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651  
 SÃO CRISTÓVÃO - CEP 89.711-160  
 CONCÓRDIA - SC

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 Barra Feia

Ref. Preço SINAPI\_R\$ 06/2021\_NaoDesonerado

Total		Discriminação	Valor (R\$)
1.0		Conjunto Elétrico-Mecânico	R\$ 44.659,85
2.0		Adução - Trecho Poço Artesiano até Reservação	R\$ 15.125,17
3.0		Sistema de Reservação	R\$ 21.387,42
4.0		Sistema de Distribuição	R\$ 85.217,74
5.0		Conexões e Materiais Diversos	R\$ 6.305,45
6.0		Ligações Domiciliares	R\$ 5.409,22
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>178.104,85</b>

BDI SEM desoneração = 26,41%

Valor total R\$ 178.104,85 (cento e setenta e oito mil, cento e quatro reais, oitenta e cinco centavos)

Valor da Mão de Obra R\$ 53.431,45 (cinquenta e três mil, quatrocentos e trinta e um reais, quarenta e cinco centavos)

Valor do Material R\$ 124.673,40 (cento e vinte e quatro mil reais, seiscentos e setenta e três reais, quarenta centavos)

Validade da Proposta 60 (sessenta) dias conforme edital.

Concórdia, SC, 03 de junho de 2022.

*Barbosa*

Jocemir dos Santos

Representante

CPF: 926.508.990-34

0800 647 7000

11087256410001-78  
J. DOS SANTOS LTDA.-EPP  
I.E. 255867.107  
RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651  
SÃO CRISTÓVÃO-SC  
CONCÓRDIA-SC

# CONCÓRDIA

POÇOS ARTESIANOS

## Anexo 2.8. CRONOGRAMA GLOBAL

Projeto: Sistema de Abastecimento de Água.

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

Local da Obra: Linha Barra Feia

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL	Mês 01 - 30 DIAS	Mês 02 - 60 DIAS	Mês 03 - 90	Mês 04 - 120 DIAS
			%	RS	%	RS
1.0	Conjunto Elétrico-Mecânico	R\$ 44.659,85	100,00%	44.659,85		
2.0	Adução - Trecho Poço Artesiano até Reservação	R\$ 15.125,17	50,00%	7.562,58	50,00%	
3.0	Sistema de Reservação	R\$ 21.387,42				100,00%
4.0	Sistema de Distribuição	R\$ 85.217,74				21.387,42
5.0	Conexões e Materiais Diversos	R\$ 6.305,45				5.674,90
6.0	Ligações Domiciliares	R\$ 5.409,22				5.409,22
Total simples - %		100,00%	29,32%	28,35%	24,10%	18,23%
Total simples - R\$		178.104,85	52.222,43	50.486,73	42.924,14	32.471,54
Total acumulado - %		100,00%	29,32%	57,67%	81,77%	100,00%
Total acumulado - R\$		178.104,85	64.757.222,43	102.709,15	145.633,30	178.104,85
Concórdia, SC, 03 de junho de 2022.						

Valor total R\$ 178.104,85 (cento e setenta e oito mil, cento e quatro reais, oitenta e cinco centavos)

Valor da Mão de Obra R\$ 53.431,45 (cinquenta e três mil, quatrocentos e trinta e um reais, quarenta e cinco centavos)

Valor do Material R\$ 124.673,40 (cento e vinte e quatro mil reais, seiscentos e setenta e três reais, quarenta centavos)

Validade da Proposta 60 (sessenta) dias conforme edital.

Concórdia, SC, 03 de junho de 2022.

Jocelyn dos Santos

Representante

CPF: 926.508.990-34

17087256410001-78

I.E. 255.867.107

J. DOS SANTOS LTDA.-EPP

RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651

SÃO CRISTÓVÃO-SC

CONCÓRDIA-SC