

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 118/2022
TOMADA DE PREÇO Nº 09/2022

ANEXO II

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

NOME DA EMPRESA: OESTE SUL PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA

CGC/CNPJ: 21.825.532/0001-38

ENDEREÇO: RUA PRUDENTE JOSE DE MORAIS BARROS 1560 LETRA D IMOVEL 02 ESQ RUA
HERCILIO- CHAPECÓ SC

Apresentamos nossa proposta para execução da obra de

**EXECUÇÃO DE OBRA DE REDE DE ÁGUA PARA SISTEMA DE ABASTECIMENTO
DA LINHA BARRA BONITA, CONFORME MEMORIAIS** descrita no Edital de Tomada de Preço
nº 09/2022, acatando todas as condições estipuladas no Edital, conforme planilha de preços
anexo e descrição abaixo:

VALOR PROPOSTO DOS MATERIAIS: R\$ 142.776,69(cento quarenta e dois mil, setecentos
e setenta e seis reais, sessenta e nove centavos)

VALOR PROPOSTO DA MÃO-DE-OBRA: R\$ 15.181,16(quinze mil, cento e oitenta e um reais,

TOTAL GERAL PROPOSTO: R\$ 157.957,85(cento e cinquenta e sete mil, novecentos
e cinquenta e sete reais, oitenta e cinco 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 dias.

Chapecó, 26 de setembro de 2022.

RODRIGO

BONETI:03834509930

RODRIGO BONETI

CPF: 038.345.099-30

Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
RODRIGO BONETI:03834509930
Dados: 2022.09.26 18:36:15 -03'00'

OESTE SUL - Poços Artesianos e
Prestadora de Serviços Gerais Ltda
CNPJ: 21.825.532/0001-38 | IE: 258.553.324

Rodrigo Boneti / CREA 152015-3

Anexo 2.1. Conjunto Eléctro 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 Barra Bonita

Ref_Precos_INAPI_RS_06/2021_NaoDesonerado

BDI SEM desoneração = 26,41%

Item	Código Sinapi	Discriminação	Unidade	Quantidade de	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total
1.0		Conjunto Eléctro-Mecânico					
1.1		Equipamentos					
1.1.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA - 380V	unidade	1,0	R\$ 1.933,69	R\$ 2.444,38	R\$ 2.444,38
1.1.2	100588	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO	unidade	1,0	R\$ 630,92	R\$ 797,55	R\$ 797,55
1.1.3	cotação	Conjunto Motobomba Submersa - Diâmetro 4" - Potência Motor 4.5 HP - 23 Estágios - ATMT: 159,69 mca - Energia Trifásico/380V	unidade	1,0	R\$ 5.800,00	R\$ 7.331,78	R\$ 7.331,78
1.1.4	cotação	Quadro de Comando Automático - Potência Motor 4.5 CV - Energia Trifásico/380V	unidade	1,0	R\$ 1.280,00	R\$ 1.618,05	R\$ 1.618,05
1.1.5	cotação	Cabo flexível PP - 3 x 4 mm²	metro	100,0	R\$ 14,00	R\$ 17,70	R\$ 1.770,00
1.1.6	12776	Macromedidor com contra Flanges - 2"	unidade	1,0	R\$ 1.950,00	R\$ 2.465,00	R\$ 2.465,00
		Sub-Total 1.1					R\$ 16.426,76
1.2		Tubos e Conexões					
1.2.1	97653	Tubo Aço Galvanizado - 1.1/2"	metro	60,0	R\$ 65,00	R\$ 82,17	R\$ 4.930,20
1.2.2	92374	Luva de Ferro Galvanizada - 1.1/2"	unidade	11,0	R\$ 30,00	R\$ 37,92	R\$ 417,12
1.2.3	97484	Curva 90º Ferro Galvanizada - 1.1/2"	unidade	2,0	R\$ 130,00	R\$ 164,33	R\$ 328,66
1.2.4	92894	União Galvanizada Assento Cônico Bronze - 1.1/2"	unidade	1,0	R\$ 68,00	R\$ 85,96	R\$ 85,96
1.2.5	92373	Niple Ferro Duplo Galvanizado - 1.1/2"	unidade	2,0	R\$ 28,00	R\$ 35,39	R\$ 70,78
1.2.6	99622	Válvula Retenção Horizontal Bronze - 1.1/2"	unidade	1,0	R\$ 180,00	R\$ 227,54	R\$ 227,54
1.2.7	3270	Flange de Aço (tampa de poço) - 6" x 1.1/2"	unidade	1,0	R\$ 130,00	R\$ 164,33	R\$ 164,33
		Sub-Total 1.2					R\$ 6.224,59
1.3		Cercado e Acabamento Interno					
1.3.1	98522	ALAMBRADE 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	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL - 1,5m x 1,50m (x2)	m²	4,5	R\$ 377,75	R\$ 477,51	R\$ 2.148,80
1.3.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2)	m³	2,5	R\$ 90,17	R\$ 113,98	R\$ 284,95
		Sub-Total 1.3					R\$ 6.841,84
1.4		Serviços					
1.4.1	88279	Instalação do Conjunto Eléctro Mecânico	h	48,0	R\$ 23,00	R\$ 29,07	R\$ 1.395,36
		Sub-Total 1.4					R\$ 1.395,36
		TOTAL 1.0					R\$ 30.888,55

Assinado de forma digital por
 RODRIGO
 BONETI:03834509930
 Dados: 2022.09.26 17:45:00
 -03'00"

RODRIGO
 BONETI:03834509930
 930

Rodrigo Boneti - CREA 152015-3
 OESTE SUL, Póços Artesianos e
 Prestadora de Serviços Gerais Ltda
 CNPJ: 21.825.532/0001-38 | IE: 258.553.324

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 Bonita

Ref_Preco_SINAPI_RS_06/2021_NaoDesonerado

BDI SEM desoneração = 26,41%

Item	Código Sinapi	Discriminação	Unidade	Quantidade e	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total
2.0		Adutora - Trecho Poço Artesiano até Reservação					
2.1		Tubos e Conexões					
2.1.1	cotação	Tubo Polietileno Alta Densidade (PEAD) - PN 12.5 DE 50mm	metro	640,0	R\$ 19,80	R\$ 25,03	R\$ 16.019,20
2.1.2	cotação	Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - 50mm x 1.1/2"	unidade	4,0	R\$ 70,00	R\$ 88,49	R\$ 353,96
2.1.3	cotação	União de Compressão PEAD - 50x50mm	unidade	5,0	R\$ 115,00	R\$ 145,37	R\$ 726,85
2.1.4	99622	Válvula Retenção Horizontal (bronze) - 1.1/2"	unidade	1,0	R\$ 261,18	R\$ 330,16	R\$ 330,16
		Sub-Total 2.1					R\$ 17.430,17
2.2		Instalações Elétricas					
2.2.1	39258	Cabo Vinilplast - Fio-Bóia 2,0 x 2.5mm ²	metro	640,0	R\$ 5,50	R\$ 6,95	R\$ 4.448,00
2.2.2	39848	Tubo Polietileno (mangueira Preta) 3/4"	metro	640,0	R\$ 1,55	R\$ 1,96	R\$ 1.254,40
		Sub-Total 2.2					R\$ 5.702,40
2.3		Serviços					
2.3.1	97121	Instalação da Rede Adutora	metro	640,0	R\$ 1,70	R\$ 2,15	R\$ 1.376,00
2.3.2	73610	Locação e nivelamento de rede de água e esgoto	metro	640,0	R\$ 0,80	R\$ 1,01	R\$ 646,40
2.3.3	12387	Fita sinalizadora de tubulação subterrânea	metro	640,0	R\$ 0,90	R\$ 1,14	R\$ 729,60
		Sub-Total 2.3					R\$ 2.752,00
2.4		Movimentação de Terra					
2.4.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA	m ²	320,0	R\$ 3,00	R\$ 3,79	R\$ 1.212,80
2.4.2	90082	Abertura Mecânica de Valas	m ³	256,0	R\$ 6,30	R\$ 7,96	R\$ 2.037,76
2.4.3	93381	Aterro Mecânica de Valas c/ Material do Local	m ³	256,0	R\$ 5,80	R\$ 7,33	R\$ 1.876,48
		Sub-Total 2.4					R\$ 5.127,04
TOTAL 2.0							R\$ 31.011,61

OESTE SUL - Poços Artesianos e Prestadora de Serviços Gerais Ltda
CNPJ: 21.825.532/0001-38 IJE: 258.553.324

Rodrigo Boneti - CREA 152015-3

RODRIGO

BONETI:0383450

9930

Assinado de forma digital por
RODRIGO BONETI:03834509930
Dados: 2022.09.26 17:40:04
-03'00'

Anexo 2.3. Sistema de 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 Bonita
 Ref_Precos_SINAPI_RS_06/2021_NaoDesonerado

BDI SEM desoneração = 26,41%

Item	Código Sinapi	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total
Sistema de Reservação 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
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	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	Tubo 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
		Sub-Total 3.2					R\$ 574,44
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
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	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
		Sub-Total 3.4					R\$ 5.604,94
TOTAL 3.0							R\$ 21.259,32

OESTE SUL - Poços Artesianos e Prestadora de Serviços Gerais Ltda
 CNPJ: 21.825.532/0001-30 | INSC. EST.: 258.553.324

RODRIGO BONETTI:0383450999

Assinado de forma digital por RODRIGO BONETTI:03834509930
 Dados: 2022.09.26 17:46:18 -03'00'

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 Bonita
 Ref_Preco_SINAPI_RS_06/2021_NaoDesonerado

BDI SEM desoneração = 26,41%

Item	Código Sinapi	Discriminação Conexões e Materiais Diversos	Unidade	Quantidade e	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total
5.0		Registros de Manobra					
5.1.1		Registro Gaveta Latão - 1.1/2"	unidade	1,0	R\$ 180,00	R\$ 227,54	R\$ 227,54
5.1.2		Registro Gaveta Latão - 1.1/4"	unidade	1,0	R\$ 100,00	R\$ 126,41	R\$ 126,41
5.1.3		Registro Gaveta Latão - 1"	unidade	2,0	R\$ 90,00	R\$ 113,77	R\$ 227,54
5.1.4		Registro de Esfera Metálico - 1.1/2"	unidade	1,0	R\$ 180,00	R\$ 227,54	R\$ 227,54
		Sub-Total 5.1				R\$ 809,03	
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	R\$ 2.224,05
		Sub-Total 5.2				R\$ 2.224,05	
5.3		Conexões Diversas (rede distribuição)					
5.3.1		União de Compressão PEAD - 50x50mm	unidade	8,0	R\$ 115,00	R\$ 145,37	R\$ 1.162,96
5.3.2		União de Compressão PEAD - 40x40mm	unidade	4,0	R\$ 80,00	R\$ 101,13	R\$ 404,52
5.3.3		União de Compressão PEAD - 32x32mm	unidade	5,0	R\$ 55,00	R\$ 69,53	R\$ 347,65
5.3.4		União de Compressão PEAD - 25x25mm	unidade	8,0	R\$ 40,00	R\$ 50,56	R\$ 404,48
5.3.5		Redução de Compressão PEAD - 50x40mm	unidade	2,0	R\$ 115,00	R\$ 145,37	R\$ 290,74
5.3.6		Redução de Compressão PEAD - 40x32mm	unidade	2,0	R\$ 80,00	R\$ 101,13	R\$ 202,26
5.3.7		Redução de Compressão PEAD - 32x25mm	unidade	3,0	R\$ 45,00	R\$ 56,88	R\$ 170,64
5.3.8		Te de Compressão 90° PEAD - 50x50x50mm	unidade	1,0	R\$ 170,00	R\$ 214,90	R\$ 214,90
5.3.9		Te de Compressão 90° Redução PEAD - 40x32x40mm	unidade	1,0	R\$ 135,00	R\$ 170,65	R\$ 170,65
5.3.10		Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - DE 50mm x 1 1/4"	unidade	2,0	R\$ 70,00	R\$ 88,49	R\$ 176,98
5.3.11		Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - DE 40mm x 1 1/4"	unidade	2,0	R\$ 55,00	R\$ 69,53	R\$ 139,06
5.3.12		Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - DE 32mm x 1"	unidade	2,0	R\$ 30,00	R\$ 37,92	R\$ 75,84
5.3.13		Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - DE 25mm x 3/4"	unidade	2,0	R\$ 24,00	R\$ 30,34	R\$ 60,68
5.3.14		Cotovelo de Compressão PEAD - 50x50mm	unidade	1,0	R\$ 128,00	R\$ 161,80	R\$ 161,80
5.3.15		Tampão de Compressão PEAD - 25mm	unidade	3,0	R\$ 20,00	R\$ 25,28	R\$ 75,84
5.3.16	3146	Fita Veda Rosca 18mm x 10m	unidade	20,0	R\$ 5,08	R\$ 6,42	R\$ 128,40
5.3.17	38383	Lixa de Pano nº 100	unidade	1,0	R\$ 1,79	R\$ 2,26	R\$ 2,26
5.3.18	20080	Adesivo Plástico com Pincel - Frasco 175 gramas	unidade	1,0	R\$ 27,72	R\$ 35,04	R\$ 35,04
		Sub-Total 5.3				R\$ 4.224,70	
TOTAL 5.0							R\$ 7.257,78

OESTE SUL - Poços Artesianos e
 Prestadora de Serviços Gerais Ltda
 CNPJ: 21.825.532/0001-88 | I.E.: 258.553.324

RODRIGO

BONETI:03834509930

Assinado de forma digital por
 RODRIGO BONETI:03834509930
 Dados: 2022.09.26 17:42:38
 -03'00"

Rodrigo Bonetti - CREA 152015-3

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 Bonita
 Ref_Preco_SINAPI_RS_06/2021_NaoDesonerado

BDI SEM desoneração = 26,41%

Total	Discriminação	Valor (R\$)
1.0	Conjunto Eléctro-Mecânico	R\$ 30.888,55
2.0	Adutora - Trecho Poço Artesiano até Reservação	R\$ 31.011,61
3.0	Sistema de Reservação	R\$ 21.259,32
4.0	Sistema de Distribuição	R\$ 60.633,87
5.0	Conexões e Materiais Diversos	R\$ 7.257,78
6.0	Ligações Domiciliares	R\$ 6.906,72
TOTAL GERAL		R\$ 157.957,85

RODRIGO

BONETI:03834509

930

Assinado de forma digital por
 RODRIGO

BONETI:03834509930

Dados: 2022.09.26 18:32:36
 -03'00'

Rodrigo Boneti - CREA 152015-3

DESTRE SUL - Poços Artesianos e
 Prestadora de Serviços Gerais Ltda
 CNPJ: 21.825.532/0001-38 | I.E.: 258.553.324

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 Bonita

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 Eléctro-Mecânico	R\$ 30.888,55	100,00%	30.888,55						
2.0	Adutora - Trecho Poço Artesiano até Reservação	R\$ 31.011,61	50,00%	15.505,81	50,00%	15.505,81				
3.0	Sistema de Reservação	R\$ 21.259,32							100,00%	21.259,32
4.0	Sistema de Distribuição	R\$ 60.633,87			50,00%	30.316,94	50,00%	30.316,94		
5.0	Conexões e Materiais Diversos	R\$ 7.257,78			5,00%	362,89	5,00%	362,89	90,00%	6.532,00
6.0	Ligações Domiciliares	R\$ 6.906,72							100,00%	6.906,72
Total simples - %		100,00%	29,37%	46.394,36	29,24%	46.185,63	19,42%	30.679,82	34,698,04	
Total simples - R\$		157.957,85								
Total acumulado - %		100,00%	29,37%	46.394,36	58,61%	92.579,98	78,03%	123.259,81	100,00%	
Total acumulado - R\$		157.957,85								157.957,85

Alpestre - R\$, 26 de setembro de 2022

Assinado de forma digital por
RODRIGO BONETI:03834509930
Dados: 2022.09.26 18:31:29
-03'00'

**RODRIGO
BONETI:03834509930**

**OESTE SUL - Poços Artesianos e
Prestadora de Serviços Gerais Ltda**
CNPJ: 21.825.532/0001-88 | I.E.: 258.553.324

Rodrigo Boneti - CREA 152015-3