



SANEOESTE INSTALADORA DE POÇOS EIRELI
Av. Alcides Antônio D'Agostini, 225 - Industrial
Maravilha - Santa Catarina - 89874-000
E-mail: saneoeste@gmail.com
CNPJ: 07.928.342/0001-15
Fone: (49) 3664-1200

CARTA PROPOSTA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 129/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº. 04/2021

Apresentamos nossa proposta para a execução da obra de EXECUÇÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO DE UM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM A FINALIDADE DE ATENDER A DEMANDA DE CONSUMO DE ÁGUA NA LINHA SANTA TEREZINHA, MUNICÍPIO DE ALPESTRE/RS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO, descrita no edital supracitado, acatando todas as condições estipuladas no edital, conforme planilha de preços em anexo e descrição abaixo:

Valor dos Materiais: R\$ 53.130,04 = 82,2% equivalem a materiais.

Valor da Mão de Obra: R\$ 11.485,80 = 17,8% equivalem a serviços.

Valor Geral: R\$ 64.615,84 = 100% do valor da obra.

Valor total por extenso: (sessenta e quatro mil seiscentos e quinze reais e oitenta e quatro centavos).

A base de cálculo do ISS para empresas do Simples Nacional é o valor global da obra.

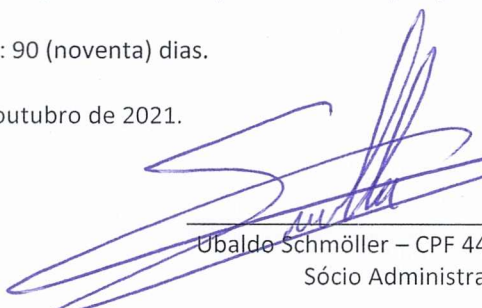
A base de cálculo do INSS é o percentual de serviços.

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.

Taxa de BDI adotada = 26,41% conforme planilha de composição do BDI em anexo.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias.

Maravilha/SC, 08 de outubro de 2021.


Ubaldino Schmöller – CPF 446.461.439-68
Sócio Administrador

07.928.342/0001-15

SANEOESTE INSTALADORA
DE POÇOS EIRELI

Av. Alcides Antônio D'Agostini, 225 - Industrial
CEP 89874-000 - Maravilha - Santa Catarina







SANEOSTE INSTALADORA DE POÇOS EIRELI
Av. Alcides Antônio D'Agostini, 225 - Industrial
Maravilha - Santa Catarina - 89874-000
E-mail: saneoste@gmail.com
CNPJ: 07.928.342/0001-15
Fone: (49) 3664-1200

07.928.342/0001-15

SANEOSTE INSTALADORA DE POÇOS EIRELI

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 Santa Terezinha

Processo licitatório 129/2021. Tomada de preços 04/2021. Abertura 08/10/2021 às 9:00h

Anexo 2.1. Conjunto Elétrico Mecânico

Av. Alcides Antônio D'Agostini, 225 - Industrial
Maravilha - Santa Catarina
CEP 89874-000

BDI SEM desoneração = 26,41%

Item	Código Sinapi	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total
1.0		Conjunto Elétrico-Mecânico					
1.1		Equipamentos					
1.1.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA - 380V	unidade	1,0	R\$ 1.800,00	R\$ 2.275,38	R\$ 2.275,38
1.1.2	100588	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO	unidade	1,0	R\$ 600,00	R\$ 758,46	R\$ 758,46
1.1.3	761	Conjunto Motobomba Submersa - Diâmetro 4" - Potência Motor 3.5 HP - 35 Estágios - ATMT: 226,96 mca - Energia Trifásico/380V	unidade	1,0	R\$ 6.000,00	R\$ 7.584,60	R\$ 7.584,60
1.1.4	cotação	Quadro de Comando Automático - Potência Motor 3.5 CV - Energia Trifásico/380V	unidade	1,0	R\$ 1.000,00	R\$ 1.264,10	R\$ 1.264,10
1.1.5	39259	Cabo flexível PP - 3 x 4 mm²	metro	190,0	R\$ 12,00	R\$ 15,17	R\$ 2.882,30
1.1.6	12776	Macromedidor com contra Flanges - 2"	unidade	1,0	R\$ 2.000,00	R\$ 2.528,20	R\$ 2.528,20
		Sub-Total 1.1				R\$	17.293,04
1.2		Tubos e Conexões					
1.2.1	92652	Tubo Aço Galvanizado - 1.1/4"	metro	222,0	R\$ 45,00	R\$ 56,88	R\$ 12.627,36
1.2.2	92372	Luva de Ferro Galvanizada - 1.1/4"	unidade	38,0	R\$ 20,00	R\$ 25,28	R\$ 960,64
1.2.3	97482	Curva 90º Ferro Galvanizada - 1.1/4"	unidade	2,0	R\$ 128,00	R\$ 161,80	R\$ 323,60
1.2.4	92893	União Galvanizada Assento Cônico Bronze - 1.1/4"	unidade	1,0	R\$ 65,00	R\$ 82,17	R\$ 82,17
1.2.5	92371	Nípel Ferro Duplo Galvanizado - 1.1/4"	unidade	2,0	R\$ 33,00	R\$ 41,72	R\$ 83,44
1.2.6	99621	Válvula Retenção Horizontal Bronze - 1.1/4"	unidade	1,0	R\$ 236,00	R\$ 298,33	R\$ 298,33
1.2.7	3270	Flange de Aço (tampa de poço) - 6" x 1.1/4"	unidade	1,0	R\$ 272,00	R\$ 343,84	R\$ 343,84
		Sub-Total 1.2				R\$	14.719,38
1.3		Cercado e Acabamento Interno					
1.3.1	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	m	17,0	R\$ 90,00	R\$ 113,77	R\$ 1.934,09
1.3.2	102073	Concreto Armado - fck 20 MPa	m³	0,5	R\$ 1.500,00	R\$ 1.896,15	R\$ 948,08
1.3.3	4948	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL - 1,5m x 1,50m (x2)	m²	4,5	R\$ 200,00	R\$ 252,82	R\$ 1.137,69
1.3.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2)	m³	2,5	R\$ 90,00	R\$ 113,77	R\$ 284,43
		Sub-Total 1.3				R\$	4.304,29
1.4		Serviços					
1.4.1	88279	Instalação do Conjunto Elétrico Mecânico	h	48,0	R\$ 15,00	R\$ 18,96	R\$ 910,08
		Sub-Total 1.4				R\$	910,08
		TOTAL 1.0				R\$	37.226,79

TOTAL 1.0

R\$

37.226,79



SANEOESTE INSTALADORA DE POÇOS EIRELI
Av. Alcides Antônio D'Agostini, 225 - Industrial
Maravilha - Santa Catarina - 89874-000
E-mail: saneoeste@gmail.com
CNPJ: 07.928.342/0001-15
Fone: (49) 3664-1200

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 Santa Terezinha

Processo licitatório 129/2021 Tomada de preços 04/2021 Abertura 08/10/2021 às 9:00h

BDI SEM desoneração = 26,41%

Item	Código Sinapi	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total
2.0		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	435,0	R\$ 19,00	R\$ 24,02	R\$ 10.448,70
2.1.2	86	Adaptador PEAD Compressão Macho - 40mm x 1.1/4"	unidade	4,0	R\$ 47,00	R\$ 59,41	R\$ 237,64
2.1.3	9897	União de Compressão PEAD - 40mm	unidade	5,0	R\$ 41,00	R\$ 51,83	R\$ 259,15
2.1.4	99621	Válvula Retenção Horizontal (bronze) - 1.1/4"	unidade	1,0	R\$ 236,00	R\$ 298,33	R\$ 298,33
		Sub-Total 2.1					R\$ 11.243,82
2.2		Instalações Elétricas					
2.2.1	39258	Cabo Vinilplast - Fio-Bóia 2,0 x 2,5mm ²	metro	435,0	R\$ 9,00	R\$ 11,38	R\$ 4.950,30
2.2.2	39848	Tubo Polietileno (mangueira Preta) 3/4"	metro	435,0	R\$ 1,50	R\$ 1,90	R\$ 826,50
		Sub-Total 2.2					R\$ 5.776,80
2.3		Serviços					
2.3.1	97121	Instalação da Rede Adutora	metro	435,0	R\$ 1,50	R\$ 1,90	R\$ 826,50
		Sub-Total 2.3					R\$ 826,50
2.4		Movimentação de Terra					
2.4.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA	m ²	217,5	R\$ 4,00	R\$ 5,06	R\$ 1.100,55
2.4.2	90082	Abertura Mecânica de Valas	m ³	174,0	R\$ 6,00	R\$ 7,58	R\$ 1.318,92
2.4.3	93381	Aterro Mecânica de Valas c/ Material do Local	m ³	174,0	R\$ 6,00	R\$ 7,58	R\$ 1.318,92
		Sub-Total 2.4					R\$ 3.738,39
		TOTAL 2.0					R\$ 21.585,51

07.928.342/0001-15

SANEOESTE INSTALADORA
DE POÇOS EIRELI

Av. Alcides Antônio D'Agostini, 225 - Industrial
CEP 89874-000 - Maravilha - Santa Catarina



SANEOESTE INSTALADORA DE POÇOS EIRELI
Av. Alcides Antônio D'Agostini, 225 - Industrial
Maravilha - Santa Catarina - 89874-000
E-mail: saneoeste@gmail.com
CNPJ: 07.928.342/0001-15
Fone: (49) 3664-1200

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 Santa Terezinha
Processo Licitatório 129/2021 Tomada de preços 04/2021 Abertura 08/10/2021 às 9:00h

BDI SEM desoneração = 26,41%

Item	Código Sinapi	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total
3.0		Sistema de Reservação					
3.1		Tubos e Conexões					
3.1.1	7588	Chave Bóia Elétrica nível superior/inferior	unidade	1,0	R\$ 42,00	R\$ 53,09	R\$ 53,09
3.1.2	109	Adaptador PVC Bolsa e Rosca - 40mm x 1.1/4"	unidade	2,0	R\$ 4,00	R\$ 5,06	R\$ 10,12
3.1.3	98	Adaptador PVC Soldável (flange) - 40mm	unidade	2,0	R\$ 26,00	R\$ 32,87	R\$ 65,74
3.1.4	20080	Adesivo p/Tubos PVC - Frasco 175 gramas	unidade	1,0	R\$ 27,00	R\$ 34,13	R\$ 34,13
3.1.5	1958	Curva 90º PVC Soldável - 40mm	unidade	4,0	R\$ 16,00	R\$ 20,23	R\$ 80,92
3.1.6	6014	Registro Gaveta Latão - 1.1/4"	unidade	1,0	R\$ 144,00	R\$ 182,03	R\$ 182,03
		Sub-Total 3.1				R\$ 426,03	
3.2		Base Assentamento Reservatório					
3.2.1	102073	Concreto Traço 1 : 2 : 2,5 - fck 20 MPA	m³	0,9	R\$ 1.500,00	R\$ 1.896,15	R\$ 1.706,54
		Sub-Total 3.2				R\$ 1.706,54	
3.3		Cercado e Acabamento Interno					
3.3.1	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	m	19,0	R\$ 90,00	R\$ 113,77	R\$ 2.161,63
3.3.2	102073	Concreto Armado - fck 20 MPA	m³	0,5	R\$ 1.500,00	R\$ 1.896,15	R\$ 948,08
3.3.3	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL - 1,0m x 1,50m	m²	1,5	R\$ 200,00	R\$ 252,82	R\$ 379,23
3.3.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2)	m³	1,6	R\$ 90,00	R\$ 113,77	R\$ 182,03
		Sub-Total 3.3				R\$ 3.670,97	
		TOTAL 3.0				R\$ 5.803,54	

07.928.342/0001-15

SANEOESTE-INSTALADORA
DE POÇOS EIRELI

Av Alcides Antônio D'Agostini, 225 - Industrial
CEP 89874-000 - Maravilha - Santa Catarina



SANEOESTE INSTALADORA DE POÇOS EIRELI
Av. Alcides Antônio D'Agostini, 225 - Industrial
Maravilha - Santa Catarina - 89874-000
E-mail: saneoeste@gmail.com
CNPJ: 07.928.342/0001-15
Fone: (49) 3664-1200

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 Santa Terezinha

Processo licitatório 129/2021 Tomada de preços 04/2021 Abertura 08/10/2021 às 9:00h

BDI SEM desoneração = 26,41%

Total	Discriminação	Valor (R\$)
1.0	Conjunto Eléctro-Mecânico	R\$ 37.226,79
2.0	Adutora - Trecho Poço Artesiano até Reservação	R\$ 21.585,51
3.0	Sistema de Reservação	R\$ 5.803,54
TOTAL GERAL		R\$ 64.615,84
VALOR DOS MATERIAIS		R\$ 53.130,04
PERCENTUAL DOS MATERIAIS		82,2%
VALOR DOS SERVIÇOS		R\$ 11.485,80
PERCENTUAL DOS SERVIÇOS		17,8%

[Handwritten signature]

07.928.342/0001-15

SANEOESTE INSTALADORA
DE POÇOS EIRELI

Av. Alcides Antônio D'Agostini, 225 - Industrial
Maravilha - Santa Catarina
CEP 89874-000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



SANEOESTE INSTALADORA DE POÇOS EIRELI
Av. Alcides Antônio D'Agostini, 225 - Industrial
Maravilha - Santa Catarina - 89874-000
E-mail: saneoeste@gmail.com
CNPJ: 07.928.342/0001-15
Fone: (49) 3664-1200

Anexo 2.8. CRONOGRAMA GLOBAL

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 Santa Terezinha
Processo licitatório 129/2021 Tomada de preços 04/2021 Abertura 08/10/2021 às 9:00h

BDI SEM desoneração = 26,41%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL	Mês 01 - 30 DIAS		Mês 02 - 60 DIAS	
			%	R\$	%	R\$
1.0	Conjunto Eléctro-Mecânico	R\$ 37.226,79	100,00%	37.226,79		
2.0	Adutora - Trecho Poço Artesiano até Reservação	R\$ 21.585,51	50,00%	10.792,76	50,00%	10.792,76
3.0	Sistema de Reservação	R\$ 5.803,54			100,00%	5.803,54
Total simples - %		100,00%	74,32%		25,68%	
Total simples - R\$		R\$ 64.615,84	R\$	48.019,55	R\$	16.596,30
Total acumulado - %		100,00%	74,32%		100,00%	
Total acumulado - R\$		R\$ 64.615,84	R\$	48.019,55	R\$	64.615,84

07.928.342/0001-15

SANEOESTE INSTALADORA
DE POÇOS EIRELI

Av. Alcides Antônio D'Agostini, 225 - Industrial
CEP 89874-000 - Maravilha - Santa Catarina

19

19



SANEOESTE INSTALADORA DE POÇOS EIRELI
Av. Alcides Antônio D'Agostini, 225 - Industrial
Maravilha - Santa Catarina - 89874-000
E-mail: saneoeste@gmail.com
CNPJ: 07.928.342/0001-15
Fone: (49) 3664-1200

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

MUNICÍPIO DE ALPESTRE/RS

PROCESSO LICITATÓRIO 129/2021

TOMADA DE PREÇOS 04/2021

ABERTURA 08/10/2021 - 9:00H

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	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	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração	BDI PAD	26,41%	OK	20,76%	24,18%	26,44%

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

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

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.

Maravilha, 08 de outubro de 2021.

Sócio Administrador
Ubaldo Schmöller
CPF 446.461.439-68

07.928.342/0001-15

**SANEOESTE INSTALADORA
DE POÇOS EIRELI**

Av Alcides Antônio D'Agostini, 225 - Industrial
CEP 89874-000 - Maravilha - Santa Catarina



SANEOESTE INSTALADORA DE POÇOS EIRELI
Av. Alcides Antônio D'Agostini, 225 - Industrial
Maravilha - Santa Catarina - 89874-000
E-mail: saneoeste@gmail.com
CNPJ: 07.928.342/0001-15
Fone: (49) 3664-1200

DECLARAÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 129/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº. 04/2021

SANEOESTE INSTALADORA DE POÇOS EIRELI, Av. Alcides Antônio D'Agostini, 225, Industrial, Maravilha/SC, inscrita no CNPJ nº. 07.928.342/0001-15, através desta, apresenta tabela de encargos sociais, calculada pela contabilidade:

INSS	
PARTE DA EMPRESA	20,00%
SEGURO ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
INCRA	0,20%
SENAI	1,00%
SESI	1,50%
SEBRAE	0,60%
TOTAL	28,80%
FGTS	
RESPONSABILIDADE DA EMPRESA	8,00%
TOTAL	8,00%
DÉCIMO TERCEIRO SALÁRIO	
INSS E FGTS SOBRE DÉCIMO TERCEIRO SALÁRIO	3,07%
TOTAL	11,40%
FÉRIAS COM ADICIONAL DE UM TERÇO	
INSS E FGTS SOBRE FÉRIAS COM ADICIONAL DE UM TERÇO	4,09%
TOTAL	15,20%
TOTAL GERAL DE ENCARGOS	63,40%

Maravilha/SC, 08 de outubro de 2021.

Ubaldino Schmöller – CPF 446.461.439-68
Sócio Administrador

07.928.342/0001-15

**SANEOESTE INSTALADORA
DE POÇOS EIRELI**

Av. Alcides Antônio D'Agostini, 225 - Industrial
CEP 89874-000 - Maravilha - Santa Catarina