



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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

MUNICÍPIO DE ALPESTRE/RS

PROCESSO LICITATÓRIO 118/2022 TOMADA DE PREÇOS 09/2022

ABERTURA 22/09/2022 - 13:00h

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, 27 de setembro de 2022.

07.928.342/0001-15

SANEOESTE INSTALADORA
DE POÇOS EIRELI

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

Sócio Administrador
Ubaldo Schmöller
CPF 446.461.439-68

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



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. 118/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº. 09/2022

Apresentamos nossa proposta para a execução da obra de EXECUÇÃO DE OBRA DE REDE DE ÁGUA PARA SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA LINHA BARRA BONITA, CONFORME MEMORIAIS, descrita no edital supracitado, acatando todas as condições estipuladas no edital, conforme planilha de preços em anexo e descrição abaixo:

Valor dos Materiais: R\$ 120.461,41 = 76,5% equivalem a materiais.

Valor da Mão de Obra: R\$ 37.004,49 = 23,5% equivalem a serviços.

Valor Geral: R\$ 157.465,90 = 100% do valor da obra.

Valor total por extenso: (cento e cinquenta e sete mil quatrocentos e sessenta e cinco reais e noventa 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: 60 (sessenta) dias.

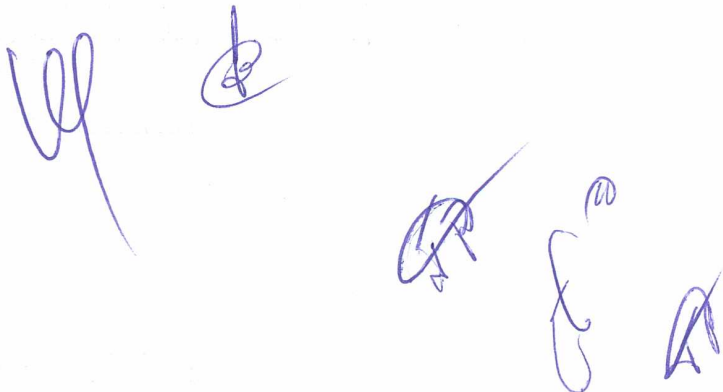
Maravilha/SC, 27 de outubro de 2022.


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

Anexo 2.1. Conjunto Eléctro Mecânico

SANEOSTE INSTALADORA
DE POÇOS EIRELI

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

Município de Alpestre/RS

Processo Licitatório nº. 118/2022 - Tomada de Preços nº. 09/2022

Data da abertura: 27 de setembro de 2022 às 13:30h

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI DE 26,41%	Total
1.0	Conjunto Eléctro-Mecânico					
1.1	Equipamentos					
1.1.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA - 380V	unidade	1,0	R\$ 1.900,00	R\$ 2.401,79	R\$ 2.401,79
1.1.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO	unidade	1,0	R\$ 600,00	R\$ 758,46	R\$ 758,46
1.1.3	Conjunto Motobomba Submersa - Diâmetro 4" - Potência Motor 4.5 HP - 23 Estágios - ATMT: 159,69 mca - Energia Trifásico/380V	unidade	1,0	R\$ 7.000,00	R\$ 8.848,70	R\$ 8.848,70
1.1.4	Quadro de Comando Automático - Potência Motor 4.5 CV - Energia Trifásico/380V	unidade	1,0	R\$ 1.200,00	R\$ 1.516,92	R\$ 1.516,92
1.1.5	Cabo flexível PP - 3 x 4 mm²	metro	100,0	R\$ 20,00	R\$ 25,28	R\$ 2.528,20
1.1.6	Macromedidor com contra Flanges - 2"	unidade	1,0	R\$ 2.500,00	R\$ 3.160,25	R\$ 3.160,25
	Sub-Total 1.1				R\$	19.214,32
1.2	Tubos e Conexões					
1.2.1	Tubo Aço Galvanizado - 1.1/2"	metro	60,0	R\$ 90,00	R\$ 113,77	R\$ 6.826,14
1.2.2	Luva de Ferro Galvanizada - 1.1/2"	unidade	11,0	R\$ 40,00	R\$ 50,56	R\$ 556,20
1.2.3	Curva 90º Ferro Galvanizada - 1.1/2"	unidade	2,0	R\$ 180,00	R\$ 227,54	R\$ 455,08
1.2.4	União Galvanizada Assento Cônico Bronze - 1.1/2"	unidade	1,0	R\$ 75,00	R\$ 94,81	R\$ 94,81
1.2.5	Niple Ferro Duplo Galvanizado - 1.1/2"	unidade	2,0	R\$ 40,00	R\$ 50,56	R\$ 101,13
1.2.6	Válvula Retenção Horizontal Bronze - 1.1/2"	unidade	1,0	R\$ 260,00	R\$ 328,67	R\$ 328,67
1.2.7	Flange de Aço (tampa de poço) - 6" x 1.1/2"	unidade	1,0	R\$ 270,00	R\$ 341,31	R\$ 341,31
	Sub-Total 1.2				R\$	8.703,33
1.3	Cercado e Acabamento Interno					
1.3.1	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	m	17,0	R\$ 118,00	R\$ 149,16	R\$ 2.535,78
1.3.2	Concreto Armado - fck 20 MPA	m³	0,5	R\$ 1.800,00	R\$ 2.275,38	R\$ 1.137,69
1.3.3	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL - 1,5m x 1,50m (x2)	m²	4,5	R\$ 370,00	R\$ 467,72	R\$ 2.104,73
1.3.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2)	m³	2,5	R\$ 90,00	R\$ 113,77	R\$ 284,42
	Sub-Total 1.3				R\$	6.062,62
1.4	Serviços					
1.4.1	Instalação do Conjunto Eléctro Mecânico	h	48,0	R\$ 12,00	R\$ 15,17	R\$ 728,12
	Sub-Total 1.4				R\$	728,12
	TOTAL 1.0				R\$	34.708,39

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]



SANEOESTE INSTALADORA DE POÇOS EIRELI
Av. Alcides Antônio D'Agostini, - 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
Processo Licitatório nº. 118/2022 - Tomada de Preços nº. 09/2022
Data da abertura: 27 de setembro de 2022 às 13:30h

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI DE 26,41%	Total
2.0	Adutora - Trecho Poço Artesiano até Reservação					
2.1	Tubos e Conexões					
2.1.1	Tubo Polietileno Alta Densidade (PEAD) - PN 12.5 DE 50mm	metro	640,0	R\$ 20,00	R\$ 25,28	R\$ 16.180,48
2.1.2	Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - 50mm x 1.1/2"	unidade	4,0	R\$ 50,00	R\$ 63,21	R\$ 252,82
2.1.3	União de Compressão PEAD - 50x50mm	unidade	5,0	R\$ 70,00	R\$ 88,49	R\$ 442,44
2.1.4	Válvula Retenção Horizontal (bronze) - 1.1/2"	unidade	1,0	R\$ 260,00	R\$ 328,67	R\$ 328,67
	Sub-Total 2.1					R\$ 17.204,40
2.2	Instalações Elétricas					
2.2.1	Cabo Vinilplast - Fio-Bóia 2,0 x 2,5mm ²	metro	640,0	R\$ 6,00	R\$ 7,58	R\$ 4.854,14
2.2.2	Tubo Polietileno (mangueira Preta) 3/4"	metro	640,0	R\$ 1,20	R\$ 1,52	R\$ 970,83
	Sub-Total 2.2					R\$ 5.824,97
2.3	Serviços					
2.3.1	Instalação da Rede Adutora	metro	640,0	R\$ 1,00	R\$ 1,26	R\$ 809,02
2.3.2	Locação e nivelamento de rede de água e esgoto	metro	640,0	R\$ 0,50	R\$ 0,63	R\$ 404,51
2.3.3	Fita sinalizadora de tubulação subterrânea	metro	640,0	R\$ 1,00	R\$ 1,26	R\$ 809,02
	Sub-Total 2.3					R\$ 2.022,56
2.4	Movimentação de Terra					
2.4.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA	m ²	320,0	R\$ 1,00	R\$ 1,26	R\$ 404,51
2.4.2	Abertura Mecânica de Valas	m ³	256,0	R\$ 5,00	R\$ 6,32	R\$ 1.618,05
2.4.3	Aterro Mecânica de Valas c/ Material do Local	m ³	256,0	R\$ 2,00	R\$ 2,53	R\$ 647,22
	Sub-Total 2.4					R\$ 2.669,78
	TOTAL 2.0					R\$ 27.721,71

[Handwritten signature]

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
Processo Licitatório nº. 118/2022 - Tomada de Preços nº. 09/2022
Data da abertura: 27 de setembro de 2022 às 13:30h

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI DE 26,41%	Total
3.0	Sistema de Reservação					
3.1	Reservatório					
3.1.1	Reservatório em Polietileno - Volume 20.000 Litros	unidade	1,0	R\$ 8.500,00	R\$ 10.744,85	R\$ 10.744,85
	Sub-Total 3.1					R\$ 10.744,85
3.2	Tubos e Conexões					
3.2.1	Chave Bóia Elétrica nível superior/inferior	unidade	1,0	R\$ 42,00	R\$ 53,09	R\$ 53,09
3.2.2	Adaptador PVC Bolsa e Rosca - 50mm x 1.1/2"	unidade	2,0	R\$ 5,50	R\$ 6,95	R\$ 13,91
3.2.3	Adaptador PVC Soldável (flange) - 50mm	unidade	2,0	R\$ 30,00	R\$ 37,92	R\$ 75,85
3.2.4	Adesivo p/Tubos PVC - Frasco 175 gramas	unidade	1,0	R\$ 27,50	R\$ 34,76	R\$ 34,76
3.2.5	Curva 90º PVC Soldável - 50mm	unidade	4,0	R\$ 20,00	R\$ 25,28	R\$ 101,13
3.2.6	Tubo PVC Soldável - Classe 15 - DE 50mm	m	3,0	R\$ 16,00	R\$ 20,23	R\$ 60,68
3.2.7	Registro Gaveta Latão - 1.1/2"	unidade	1,0	R\$ 180,00	R\$ 227,54	R\$ 227,54
	Sub-Total 3.2					R\$ 566,95
3.3	Base Assentamento Reservatório					
3.3.1	Concreto Traço 1 : 2 : 2,5 - fck 20 MPA	m³	1,0	R\$ 1.800,00	R\$ 2.275,38	R\$ 2.275,38
	Sub-Total 3.3					R\$ 2.275,38
3.4	Cercado e Acabamento Interno					
3.4.1	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	m	19,0	R\$ 118,00	R\$ 149,16	R\$ 2.834,11
3.4.2	Concreto Armado - fck 20 MPA	m³	0,5	R\$ 1.800,00	R\$ 2.275,38	R\$ 1.137,69
3.4.3	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL - 1,0m x 1,50m	m²	1,5	R\$ 370,00	R\$ 467,72	R\$ 715,52
3.4.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2)	m³	1,6	R\$ 90,00	R\$ 113,77	R\$ 182,37
	Sub-Total 3.4					R\$ 4.869,69
	TOTAL 3.0					R\$ 18.456,87

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, - Industrial
Maravilha - Santa Catarina - 89874-000
E-mail: saneoeste@gmail.com
CNPJ: 07.928.342/0001-15
Fone: (49) 3664-1200

Anexo 2.4. Sistema de Distribuição

Município de Alpestre/RS
Processo Licitatório nº. 118/2022 - Tomada de Preços nº. 09/2022
Data da abertura: 27 de setembro de 2022 às 13:30h

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI DE 26,41%	Total
4.0	Sistema de Distribuição					
4.1	Tubos					
4.1.1	Tubo Polietileno Alta Densidade (PEAD) - PN 10 DE 50mm	metro	732,0	R\$ 14,00	R\$ 17,70	R\$ 12.954,50
4.1.2	Tubo Polietileno Alta Densidade (PEAD) - PN 10 DE 40mm	metro	367,0	R\$ 10,00	R\$ 12,64	R\$ 4.639,25
4.1.3	Tubo Polietileno Alta Densidade (PEAD) - PN 10 DE 32mm	metro	651,0	R\$ 7,00	R\$ 8,85	R\$ 5.760,50
4.1.4	Tubo Polietileno Alta Densidade (PEAD) - PN 12.5 DE 25mm	metro	816,0	R\$ 6,00	R\$ 7,58	R\$ 6.189,03
	Sub-Total 4.1		2566,0			R\$ 29.543,28
4.2	Serviços					
4.2.1	Instalação da Rede de Distribuição	metro	2566,0	R\$ 1,00	R\$ 1,26	R\$ 3.243,68
4.2.2	Locação e nivelamento de rede de água e esgoto	metro	2566,0	R\$ 0,50	R\$ 0,63	R\$ 1.621,84
4.2.3	Fita sinalizadora de tubulação subterrânea	metro	2566,0	R\$ 1,00	R\$ 1,26	R\$ 3.243,68
	Sub-Total 4.2					R\$ 8.109,20
4.3	Movimentação de Terra					
4.3.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA	m ²	1283,0	R\$ 1,00	R\$ 1,26	R\$ 1.621,84
4.3.2	Abertura Mecânica de Valas	m ³	1026,4	R\$ 5,00	R\$ 6,32	R\$ 11.895,98
4.3.3	Aterro Mecânico de Valas c/ Material do Local	m ³	1026,4	R\$ 2,00	R\$ 2,53	R\$ 11.023,54
	Sub-Total 4.3					R\$ 24.541,36
	TOTAL 4.0					R\$ 62.193,84

Handwritten signature

07.928.342/0001-15

SANEOESTE INSTALADORA
DE POÇOS EIRELI

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

Handwritten signatures and initials



SANEOSTE INSTALADORA DE POÇOS EIRELI
 Av. Alcides Antônio D'Agostini, - 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

Anexo 2.5. Conexões e Materiais Diversos

Município de Alpestre/RS

Processo Licitatório nº. 118/2022 - Tomada de Preços nº. 09/2022

Data da abertura: 27 de setembro de 2022 às 13:30h

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

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI DE 26,41%	Total
5.0	Conexões e Materiais Diversos					
5.1	Registros de Manobra					
5.1.1	Registro Gaveta Latão - 1.1/2"	unidade	1,0	R\$ 180,00	R\$ 227,54	227,54
5.1.2	Registro Gaveta Latão - 1.1/4"	unidade	1,0	R\$ 100,00	R\$ 126,41	126,41
5.1.3	Registro Gaveta Latão - 1"	unidade	2,0	R\$ 90,00	R\$ 113,77	227,54
5.1.4	Registro de Esfera Metálico - 1.1/2"	unidade	1,0	R\$ 180,00	R\$ 227,54	227,54
	Sub-Total 5.1				R\$	809,02
5.2	Proteção Registros de Manobra					
5.2.1	Tubo de Concreto c/tampa - DN 0,60 - altura 1,00 m	unidade	5,0	R\$ 350,00	R\$ 442,44	2.212,18
	Sub-Total 5.2				R\$	2.212,18
5.3	Conexões Diversas (rede distribuição)					
5.3.1	União de Compressão PEAD - 50x50mm	unidade	8,0	R\$ 115,00	R\$ 145,37	1.162,97
5.3.2	União de Compressão PEAD - 40x40mm	unidade	4,0	R\$ 80,00	R\$ 101,13	404,51
5.3.3	União de Compressão PEAD - 32x32mm	unidade	5,0	R\$ 55,00	R\$ 69,53	347,63
5.3.4	União de Compressão PEAD - 25x25mm	unidade	8,0	R\$ 40,00	R\$ 50,56	404,51
5.3.5	Redução de Compressão PEAD - 50x40mm	unidade	2,0	R\$ 115,00	R\$ 145,37	290,74
5.3.6	Redução de Compressão PEAD - 40x32mm	unidade	2,0	R\$ 80,00	R\$ 101,13	202,26
5.3.7	Redução de Compressão PEAD - 32x25mm	unidade	3,0	R\$ 45,00	R\$ 56,88	170,65
5.3.8	Te de Compressão 90° PEAD - 50x50x50mm	unidade	1,0	R\$ 170,00	R\$ 214,90	214,90
5.3.9	Te de Compressão 90° Redução PEAD - 40x32x40mm	unidade	1,0	R\$ 135,00	R\$ 170,65	170,65
5.3.10	Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - DE 50mm x 1.1/2"	unidade	2,0	R\$ 70,00	R\$ 88,49	176,97
5.3.11	Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - DE 40mm x 1.1/4"	unidade	2,0	R\$ 55,00	R\$ 69,53	139,05
5.3.12	Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - DE 32mm x 1"	unidade	2,0	R\$ 30,00	R\$ 37,92	75,85
5.3.13	Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - DE 25mm x 3/4"	unidade	2,0	R\$ 24,00	R\$ 30,34	60,68
5.3.14	Cotovelo de Compressão PEAD - 50x50mm	unidade	1,0	R\$ 128,00	R\$ 161,80	161,80
5.3.15	Tampão de Compressão PEAD - 25mm	unidade	3,0	R\$ 20,00	R\$ 25,28	75,85
5.3.16	Fita Veda Rosca 18mm x 10m	unidade	20,0	R\$ 5,00	R\$ 6,32	126,41
5.3.17	Lixa de Pano nº 100	unidade	1,0	R\$ 1,70	R\$ 2,15	2,15
5.3.18	Adesivo Plástico com Pincel - Frasco 175 gramas	unidade	1,0	R\$ 27,00	R\$ 34,13	34,13
	Sub-Total 5.3				R\$	4.221,71
	TOTAL 5.0				R\$	7.242,91

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

Anexo 2.6. Ligações Domiciliares

Município de Alpestre/RS
Processo Licitatório nº. 118/2022 - Tomada de Preços nº. 09/2022
Data da abertura: 27 de setembro de 2022 às 13:30h

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI DE 26,41%	Total
6.0	Ligações Domiciliares					
6.1	Tubos e Conexões					
6.1.1	Hidrômetro com Cavalete e Registro de Esfera PVC (fecho rápido) - 3.0 x 1/2" - Vazão 3.0 m/h	unidade	13,0	R\$ 160,00	R\$ 202,26	R\$ 2.629,33
6.1.2	Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - DE 20mm x 3/4"	unidade	13,0	R\$ 20,00	R\$ 25,28	R\$ 328,67
6.1.3	Tubo de Concreto c/ Tampa - DN 0,30 - altura 1,00 m	unidade	13,0	R\$ 75,00	R\$ 94,81	R\$ 1.232,50
	Sub-Total 6.1				R\$	4.190,49
6.2	Tubos (Ligação da Rede principal até Hidrômetro)					
6.2.1	Tubo Polietileno Alta Densidade (PEAD) - PN 16 DE 20mm	metro	390,0	R\$ 4,00	R\$ 5,06	R\$ 1.972,00
6.2.2	Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - DE 20mm x 3/4"	unidade	13,0	R\$ 20,00	R\$ 25,28	R\$ 328,67
6.2.3	Tê de serviço articulado DE 50mm X 25mm	unidade	2,0	R\$ 85,00	R\$ 107,45	R\$ 214,90
6.2.4	Tê de serviço articulado DE 40mm X 25mm	unidade	1,0	R\$ 40,00	R\$ 50,56	R\$ 50,56
6.2.5	Tê de serviço articulado DE 32mm X 25mm	unidade	1,0	R\$ 35,00	R\$ 44,24	R\$ 44,24
6.2.6	Tê de serviço articulado DE 25mm X 25mm	unidade	9,0	R\$ 30,00	R\$ 37,92	R\$ 341,31
	Sub-Total 6.2				R\$	2.951,67
	TOTAL 6.0				R\$	7.142,17

Handwritten signature

07.928.342/0001-15

SANEOESTE INSTALADORA
DE POÇOS EIRELI

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

Handwritten signature

Handwritten initials

Handwritten initials



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
Processo Licitatório nº. 118/2022 - Tomada de Preços nº. 09/2022
Data da abertura: 27 de setembro de 2022 às 13:30h

Total	Discriminação	Total	Materiais	Serviços
1.0	Conjunto Eléto-Mecânico	R\$ 34.708,39	R\$ 26.551,92	R\$ 8.156,47
2.0	Adutora - Trecho Poço Artesiano até Reservação	R\$ 27.721,71	R\$ 21.207,11	R\$ 6.514,60
3.0	Sistema de Reservação	R\$ 18.456,87	R\$ 14.119,51	R\$ 4.337,36
4.0	Sistema de Distribuição	R\$ 62.193,84	R\$ 47.578,29	R\$ 14.615,55
5.0	Conexões e Materiais Diversos	R\$ 7.242,91	R\$ 5.540,83	R\$ 1.702,08
6.0	Ligações Domiciliares	R\$ 7.142,17	R\$ 5.463,76	R\$ 1.678,41
TOTAL GERAL		R\$ 157.465,90	R\$ 120.461,41	R\$ 37.004,49
PERCENTUAL		100,0%	76,5%	23,5%

leg

07.928.342/0001-15

[Handwritten mark]

SANEOESTE INSTALADORA
DE POÇOS EIRELI

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

[Handwritten signature]

[Handwritten marks]

[Handwritten signature]



SANEOESTE INSTALADORA DE POÇOS EIRELI
Av. Alcides Antônio D'Agostini, 5 - 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

Município de Alpestre/RS
Processo Licitatório nº. 118/2022 - Tomada de Preços nº. 09/2022
Data da abertura: 27 de setembro de 2022 às 13:30h

Item	Discriminação	Financeiro	Físico	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04	
				Valor	Físico	Valor	Físico	Valor	Físico	Valor	Físico
1.0	Conjunto Eléto-Mecânico	R\$ 34.708,39	22,0%	R\$ 34.708,39	100,0%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
2.0	Adutora - Trecho Poço Artesiano até Reservação	R\$ 27.721,71	17,6%	R\$ 6.930,43	25,0%	R\$ 20.791,28	75,0%	R\$ -	-	R\$ -	-
3.0	Sistema de Reservação	R\$ 18.456,87	11,7%	R\$ -	-	R\$ 14.765,50	80,0%	R\$ 3.691,37	20,0%	R\$ -	-
4.0	Sistema de Distribuição	R\$ 62.193,84	39,5%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 31.096,92	50,0%	R\$ 31.096,92	50,0%
5.0	Conexões e Materiais Diversos	R\$ 7.242,91	4,6%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 3.621,46	50,0%	R\$ 3.621,46	50,0%
6.0	Ligações Domiciliares	R\$ 7.142,17	4,5%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 7.142,17	100,0%
TOTAL		R\$ 157.465,90	100,0%	R\$ 41.638,82	26,4%	R\$ 35.556,78	22,6%	R\$ 38.409,75	24,4%	R\$ 41.860,54	26,6%
ACUMULADO		R\$ 41.638,82	26,4%	R\$ 77.195,60	49,0%	R\$ 115.605,36	73,4%	R\$ 157.465,90	100,0%	R\$ 157.465,90	100,0%

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. 118/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº. 09/2022

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	8,33%
INSS E FGTS SOBRE DÉCIMO TERCEIRO SALÁRIO	3,07%
TOTAL	11,40%
FÉRIAS COM ADICIONAL DE UM TERÇO	11,11%
INSS E FGTS SOBRE FÉRIAS COM ADICIONAL DE UM TERÇO	4,09%
TOTAL	15,20%
TOTAL GERAL DE ENCARGOS	63,40%

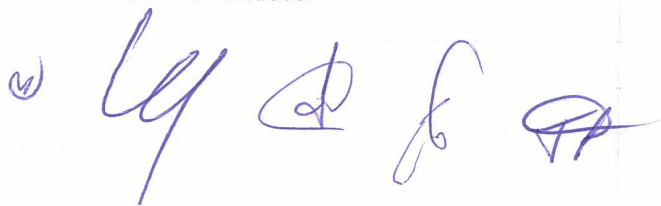
Maravilha/SC, 27 de setembro de 2022.

07.928.342/0001-15


Ubaldino Schmöller – CPF 446.461.439-68
Sócio Administrador

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

CARTA PROPOSTA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 118/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº. 09/2022

Apresentamos nossa proposta para a execução da obra de EXECUÇÃO DE OBRA DE REDE DE ÁGUA PARA SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA LINHA BARRA BONITA, CONFORME MEMORIAIS, descrita no edital supracitado, acatando todas as condições estipuladas no edital, conforme planilha de preços em anexo e descrição abaixo:

Valor dos Materiais: R\$ 109.834,25 = 76,5% equivalem a materiais.

Valor da Mão de Obra: R\$ 33.739,93 = 23,5% equivalem a serviços.

Valor Geral: R\$ 143.574,19 = 100% do valor da obra.

Valor total por extenso: (cento e quarenta e três mil, quinhentos e setenta e quatro reais e dezenove 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: 60 (sessenta) dias.

Maravilha/SC, 27 de outubro de 2022.

UBALDO
SCHMOLLER:
44646143968

Assinado de forma digital
por UBALDO
SCHMOLLER:44646143968
Dados: 2022.10.13 15:25:04
-03'00'

Ubaldo Schmöller – CPF 446.461.439-68
Sócio Administrador



SANEOSTE INSTALADORA DE REDES DE SANEAMENTO
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 2.1. Conjunto Elétro Mecânico

Município de Alpestre/RS
Processo Licitatório nº. 118/2022 - Tomada de Preços nº. 09/2022
Data da abertura: 27 de setembro de 2022 às 13:30h

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI DE 26,41%	Total
1.0	Conjunto Elétro-Mecânico					
1.1	Equipamentos					
1.1.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA - 380V	unidade	1,0	R\$ 1.900,00	R\$ 2.401,79	R\$ 2.401,79
1.1.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO	unidade	1,0	R\$ 600,00	R\$ 758,46	R\$ 758,46
1.1.3	Conjunto Motobomba Submersa - Diâmetro 4" - Potência Motor 4.5 HP - 23 Estágios - ATMT: 159,69 mca - Energia Trifásico/380V	unidade	1,0	R\$ 7.000,00	R\$ 8.848,70	R\$ 8.848,70
1.1.4	Quadro de Comando Automático - Potência Motor 4.5 CV - Energia Trifásico/380V	unidade	1,0	R\$ 1.200,00	R\$ 1.516,92	R\$ 1.516,92
1.1.5	Cabo flexível PP - 3 x 4 mm ²	metro	100,0	R\$ 20,00	R\$ 25,28	R\$ 2.528,00
1.1.6	Macromedidor com contra Flanges - 2"	unidade	1,0	R\$ 2.500,00	R\$ 3.160,25	R\$ 3.160,25
	Sub-Total 1.1				R\$ 19.214,12	
1.2	Tubos e Conexões					
1.2.1	Tubo Aço Galvanizado - 1.1/2"	metro	60,0	R\$ 90,00	R\$ 113,77	R\$ 6.826,20
1.2.2	Luva de Ferro Galvanizada - 1.1/2"	unidade	11,0	R\$ 40,00	R\$ 50,56	R\$ 556,16
1.2.3	Curva 90º Ferro Galvanizada - 1.1/2"	unidade	2,0	R\$ 180,00	R\$ 227,54	R\$ 455,08
1.2.4	União Galvanizada Assento Cônico Bronze - 1.1/2"	unidade	1,0	R\$ 75,00	R\$ 94,81	R\$ 94,81
1.2.5	Niple Ferro Duplo Galvanizado - 1.1/2"	unidade	2,0	R\$ 40,00	R\$ 50,56	R\$ 101,12
1.2.6	Válvula Retenção Horizontal Bronze - 1.1/2"	unidade	1,0	R\$ 260,00	R\$ 328,67	R\$ 328,67
1.2.7	Flange de Aço (tampa de poço) - 6" x 1.1/2"	unidade	1,0	R\$ 270,00	R\$ 341,31	R\$ 341,31
	Sub-Total 1.2				R\$ 8.703,35	
1.3	Cercado e Acabamento Interno					
1.3.1	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	m	17,0	R\$ 118,00	R\$ 149,16	R\$ 2.535,72
1.3.2	Concreto Armado - fck 20 MPA	m ³	0,5	R\$ 1.800,00	R\$ 2.275,38	R\$ 1.137,69
1.3.3	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL - 1,5m x 1,50m (x2)	m ²	4,5	R\$ 370,00	R\$ 467,72	R\$ 2.104,74
1.3.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2)	m ³	2,5	R\$ 90,00	R\$ 113,77	R\$ 284,43
	Sub-Total 1.3				R\$ 6.062,58	
1.4	Serviços					
1.4.1	Instalação do Conjunto Elétro Mecânico	h	48,0	R\$ 12,00	R\$ 15,17	R\$ 728,16
	Sub-Total 1.4				R\$ 728,16	
	TOTAL 1.0				R\$ 34.708,21	

UBALDO
SCHMOLLER:4464614
3968

Assinado de forma digital por
UBALDO
SCHMOLLER:44646143968
Dados: 2022.10.13 15:13:33 -03'00"



SANEOESTE INSTALADORA DE TUBOS E CONEXÕES 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

Processo Licitatório nº. 1.18/2022 - Tomada de Preços nº. 09/2022

Data da abertura: 27 de setembro de 2022 às 13:30h

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI DE 26,41%	Total
2.0	Adutora - Trecho Poço Artesiano até Reservação					
2.1	Tubos e Conexões					
2.1.1	Tubo Polietileno Alta Densidade (PEAD) - PN 12.5 DE 50mm	metro	640,0	R\$ 20,00	R\$ 25,28	R\$ 16.179,20
2.1.2	Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - 50mm x 1.1/2"	unidade	4,0	R\$ 50,00	R\$ 63,21	R\$ 252,84
2.1.3	União de Compressão PEAD - 50x50mm	unidade	5,0	R\$ 70,00	R\$ 88,49	R\$ 442,45
2.1.4	Válvula Retenção Horizontal (bronze) - 1.1/2"	unidade	1,0	R\$ 260,00	R\$ 328,67	R\$ 328,67
	Sub-Total 2.1					R\$ 17.203,16
2.2	Instalações Elétricas					
2.2.1	Cabo Vinilplast - Fio-Boia 2,0 x 2,5mm ²	metro	640,0	R\$ 6,00	R\$ 7,58	R\$ 4.851,20
2.2.2	Tubo Polietileno (mangueira Preta) 3/4"	metro	640,0	R\$ 1,20	R\$ 1,52	R\$ 972,80
	Sub-Total 2.2					R\$ 5.824,00
2.3	Serviços					
2.3.1	Instalação da Rede Adutora	metro	640,0	R\$ 1,00	R\$ 1,26	R\$ 806,40
2.3.2	Locação e nivelamento de rede de água e esgoto	metro	640,0	R\$ 0,50	R\$ 0,63	R\$ 403,20
2.3.3	Fita sinalizadora de tubulação subterrânea	metro	640,0	R\$ 1,00	R\$ 1,26	R\$ 806,40
	Sub-Total 2.3					R\$ 2.016,00
2.4	Movimentação de Terra					
2.4.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA	m ²	320,0	R\$ 1,00	R\$ 1,26	R\$ 403,20
2.4.2	Abertura Mecânica de Valas	m ³	256,0	R\$ 5,00	R\$ 6,32	R\$ 1.617,92
2.4.3	Aterro Mecânica de Valas c/ Material do Local	m ³	256,0	R\$ 2,00	R\$ 2,53	R\$ 647,68
	Sub-Total 2.4					R\$ 2.668,80
	TOTAL 2.0					R\$ 27.711,96

UBALDO

Assinado de forma digital por UBALDO SCHMOLLER:446461439

SCHMOLLER: 68
44646143968

Dados: 2022.10.13 15:13:45 -03'00'



SANEOESTE INSTALADORA DE REDES DE SANEAMENTO
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

Anexo 2.3. Sistema de Reservação

Município de Alpestre/RS

Processo Licitatório nº. 118/2022 - Tomada de Preços nº. 09/2022

Data da abertura: 27 de setembro de 2022 às 13:30h

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI DE 26,41%	Total
3.0	Sistema de Reservação					
3.1	Reservatório					
3.1.1	Reservatório em Polietileno - Volume 20.000 Litros	unidade	1,0	R\$ 8.500,00	R\$ 10.744,85	R\$ 10.744,85
	Sub-Total 3.1					R\$ 10.744,85
3.2	Tubos e Conexões					
3.2.1	Chave Bóia Elétrica nível superior/inferior	unidade	1,0	R\$ 42,00	R\$ 53,09	R\$ 53,09
3.2.2	Adaptador PVC Bolsa e Rosca - 50mm x 1.1/2"	unidade	2,0	R\$ 5,50	R\$ 6,95	R\$ 13,90
3.2.3	Adaptador PVC Soldável (flange) - 50mm	unidade	2,0	R\$ 30,00	R\$ 37,92	R\$ 75,84
3.2.4	Adesivo p/Tubos PVC - Frasco 175 gramas	unidade	1,0	R\$ 27,50	R\$ 34,76	R\$ 34,76
3.2.5	Curva 90º PVC Soldável - 50mm	unidade	4,0	R\$ 20,00	R\$ 25,28	R\$ 101,12
3.2.6	Tubo PVC Soldável - Classe 15 - DE 50mm	m	3,0	R\$ 16,00	R\$ 20,23	R\$ 60,69
3.2.7	Registro Gaveta Latão - 1.1/2"	unidade	1,0	R\$ 180,00	R\$ 227,54	R\$ 227,54
	Sub-Total 3.2					R\$ 566,94
3.3	Base Assentamento Reservatório					
3.3.1	Concreto Traço 1 : 2 : 2,5 - fck 20 MPA	m³	1,0	R\$ 1.800,00	R\$ 2.275,38	R\$ 2.275,38
	Sub-Total 3.3					R\$ 2.275,38
3.4	Cercado e Acabamento Interno					
3.4.1	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	m	19,0	R\$ 118,00	R\$ 149,16	R\$ 2.834,04
3.4.2	Concreto Armado - fck 20 MPA	m³	0,5	R\$ 1.800,00	R\$ 2.275,38	R\$ 1.137,69
3.4.3	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL - 1,0m x 1,50m	m²	1,5	R\$ 370,00	R\$ 467,72	R\$ 701,58
3.4.4	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 3.4					R\$ 4.855,34
	TOTAL 3.0					R\$ 18.442,51

UBALDO Assinado de forma digital por UBALDO SCHMOLLER: 4464614396 143968
8 Dados: 2022.10.13 15:14:01 -03'00'



SANEOESTE INSTALADORA DE REDES E OBRAS
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 2.4. Sistema de Distribuição

Município de Alpestre/RS
Processo Licitatório nº. 118/2022 - Tomada de Preços nº. 09/2022
Data da abertura: 27 de setembro de 2022 às 13:30h

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI DE 26,41%	Total
4.0	Sistema de Distribuição					
4.1	Tubos					
4.1.1	Tubo Polietileno Alta Densidade (PEAD) - PN 10 DE 50mm	metro	732,0	R\$ 14,00	R\$ 17,70	R\$ 12.956,40
4.1.2	Tubo Polietileno Alta Densidade (PEAD) - PN 10 DE 40mm	metro	367,0	R\$ 10,00	R\$ 12,64	R\$ 4.638,88
4.1.3	Tubo Polietileno Alta Densidade (PEAD) - PN 10 DE 32mm	metro	651,0	R\$ 7,00	R\$ 8,85	R\$ 5.761,35
4.1.4	Tubo Polietileno Alta Densidade (PEAD) - PN 12.5 DE 25mm	metro	816,0	R\$ 6,00	R\$ 7,58	R\$ 6.185,28
	Sub-Total 4.1		2566,0			R\$ 29.541,91
4.2	Serviços					
4.2.1	Instalação da Rede de Distribuição	metro	2566,0	R\$ 1,00	R\$ 1,26	R\$ 3.233,16
4.2.2	Locação e nivelamento de rede de água e esgoto	metro	2566,0	R\$ 0,50	R\$ 0,63	R\$ 1.616,58
4.2.3	Fita sinalizadora de tubulação subterrânea	metro	2566,0	R\$ 1,00	R\$ 1,26	R\$ 3.233,16
	Sub-Total 4.2					R\$ 8.082,90
4.3	Movimentação de Terra					
4.3.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA	m ²	1283,0	R\$ 1,00	R\$ 1,26	R\$ 1.616,58
4.3.2	Abertura Mecânica de Valas	m ³	1026,4	R\$ 5,00	R\$ 6,32	R\$ 6.486,85
4.3.3	Aterro Mecânico de Valas c/ Material do Local	m ³	1026,4	R\$ 2,00	R\$ 2,53	R\$ 2.596,79
	Sub-Total 4.3					R\$ 10.700,22
	TOTAL 4.0					R\$ 48.325,03

UBALDO Assinado de forma digital por UBALDO SCHMOLLER SCHMOLLER:44646 :446461439 143968
68 Dados: 2022.10.13 15:14:13 -03'00'



SANEOESTE INSTALADORA DE REDES DE ÁGUA E EFLUÍ-
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

Anexo 2.5. Conexões e Materiais Diversos

Município de Alpestre/RS

Processo Licitatório nº. 118/2022 - Tomada de Preços nº. 09/2022

Data da abertura: 27 de setembro de 2022 às 13:30h

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI DE 26,41%	Total
5.0	Conexões e Materiais Diversos					
5.1	Registros de Manobra					
5.1.1	Registro Gaveta Latão - 1.1/2"	unidade	1,0	R\$ 180,00	R\$ 227,54	227,54
5.1.2	Registro Gaveta Latão - 1.1/4"	unidade	1,0	R\$ 100,00	R\$ 126,41	126,41
5.1.3	Registro Gaveta Latão - 1"	unidade	2,0	R\$ 90,00	R\$ 113,77	227,54
5.1.4	Registro de Esfera Metálico - 1.1/2"	unidade	1,0	R\$ 180,00	R\$ 227,54	227,54
	Sub-Total 5.1				R\$	809,03
5.2	Proteção Registros de Manobra					
5.2.1	Tubo de Concreto c/tampa - DN 0,60 - altura 1,00 m	unidade	5,0	R\$ 350,00	R\$ 442,44	2.212,20
	Sub-Total 5.2				R\$	2.212,20
5.3	Conexões Diversas (rede distribuição)					
5.3.1	União de Compressão PEAD - 50x50mm	unidade	8,0	R\$ 115,00	R\$ 145,37	1.162,96
5.3.2	União de Compressão PEAD - 40x40mm	unidade	4,0	R\$ 80,00	R\$ 101,13	404,52
5.3.3	União de Compressão PEAD - 32x32mm	unidade	5,0	R\$ 55,00	R\$ 69,53	347,65
5.3.4	União de Compressão PEAD - 25x25mm	unidade	8,0	R\$ 40,00	R\$ 50,56	404,48
5.3.5	Redução de Compressão PEAD - 50x40mm	unidade	2,0	R\$ 115,00	R\$ 145,37	290,74
5.3.6	Redução de Compressão PEAD - 40x32mm	unidade	2,0	R\$ 80,00	R\$ 101,13	202,26
5.3.7	Redução de Compressão PEAD - 32x25mm	unidade	3,0	R\$ 45,00	R\$ 56,88	170,64
5.3.8	Te de Compressão 90° PEAD - 50x50x50mm	unidade	1,0	R\$ 170,00	R\$ 214,90	214,90
5.3.9	Te de Compressão 90° Redução PEAD - 40x32x40mm	unidade	1,0	R\$ 135,00	R\$ 170,65	170,65
5.3.10	Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - DE 50mm x 1.1/2"	unidade	2,0	R\$ 70,00	R\$ 88,49	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	139,06
5.3.12	Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - DE 32mm x 1"	unidade	2,0	R\$ 30,00	R\$ 37,92	75,84
5.3.13	Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - DE 25mm x 3/4"	unidade	2,0	R\$ 24,00	R\$ 30,34	60,68
5.3.14	Cotolelo de Compressão PEAD - 50x50mm	unidade	1,0	R\$ 128,00	R\$ 161,80	161,80
5.3.15	Tampão de Compressão PEAD - 25mm	unidade	3,0	R\$ 20,00	R\$ 25,28	75,84
5.3.16	Fita Veda Rosca 18mm x 10m	unidade	20,0	R\$ 5,00	R\$ 6,32	126,40
5.3.17	Lixa de Pano nº 100	unidade	1,0	R\$ 1,70	R\$ 2,15	2,15
5.3.18	Adesivo Plástico com Pincel - Frasco 175 gramas	unidade	1,0	R\$ 27,00	R\$ 34,13	34,13
	Sub-Total 5.3				R\$	4.221,68
	TOTAL 5.0				R\$	7.242,91

UBALDO
SCHMOLLER:44646143968
68

Assinado de forma digital por
UBALDO
SCHMOLLER:44646143968
Data: 2022.10.13 15:14:30 -03'00"



SANEOESTE INSTALADORA DE REDES DE SANEAMENTO
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 2.6. Ligações Domiciliares

Município de Alpestre/RS
Processo Licitatório nº. 118/2022 - Tomada de Preços nº. 09/2022
Data da abertura: 27 de setembro de 2022 às 13:30h

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI DE 26,41%	Total
6.0	Ligações Domiciliares					
6.1	Tubos e Conexões					
6.1.1	Hidrômetro com Cavalete e Registro de Esfera PVC (fecho rápido) - 3.0 x 1/2" - Vazão 3.0 m/h	unidade	13,0	R\$ 160,00	R\$ 202,26	R\$ 2.629,38
6.1.2	Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - DE 20mm x 3/4"	unidade	13,0	R\$ 20,00	R\$ 25,28	R\$ 328,64
6.1.3	Tubo de Concreto c/tampa - DN 0,30 - altura 1,00 m	unidade	13,0	R\$ 75,00	R\$ 94,81	R\$ 1.232,53
	Sub-Total 6.1					R\$ 4.190,55
6.2	Tubos (Ligação da Rede principal até Hidrômetro)					
6.2.1	Tubo Polietileno Alta Densidade (PEAD) - PN 16 DE 20mm	metro	390,0	R\$ 4,00	R\$ 5,06	R\$ 1.973,40
6.2.2	Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - DE 20mm x 3/4"	unidade	13,0	R\$ 20,00	R\$ 25,28	R\$ 328,64
6.2.3	Tê de serviço articulado DE 50mm X 25mm	unidade	2,0	R\$ 85,00	R\$ 107,45	R\$ 214,90
6.2.4	Tê de serviço articulado DE 40mm X 25mm	unidade	1,0	R\$ 40,00	R\$ 50,56	R\$ 50,56
6.2.5	Tê de serviço articulado DE 32mm X 25mm	unidade	1,0	R\$ 35,00	R\$ 44,24	R\$ 44,24
6.2.6	Tê de serviço articulado DE 25mm X 25mm	unidade	9,0	R\$ 30,00	R\$ 37,92	R\$ 341,28
	Sub-Total 6.2					R\$ 2.953,02
	TOTAL 6.0					R\$ 7.143,57

Assinado de forma digital por UBALDO SCHMOLLER:44646143968
UBALDO SCHMOLLER: 43968
44646143968 Dados: 2022.10.13 15:14:43 -03'00'



SANEOSTE INSTALADORA DE REDES DE SANEAMENTO
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

Anexo 2.7. Orçamento Final

Município de Alpestre/RS
Processo Licitatório nº. 118/2022 - Tomada de Preços nº. 09/2022
Data da abertura: 27 de setembro de 2022 às 13:30h

Total	Discriminação	Total	Materiais	Serviços
1.0	Conjunto Eléctro-Mecânico	R\$ 34.708,21	R\$ 26.551,78	R\$ 8.156,43
2.0	Adutora - Trecho Poço Artesiano até Reservação	R\$ 27.711,96	R\$ 21.199,65	R\$ 6.512,31
3.0	Sistema de Reservação	R\$ 18.442,51	R\$ 14.108,52	R\$ 4.333,99
4.0	Sistema de Distribuição	R\$ 48.325,03	R\$ 36.968,65	R\$ 11.356,38
5.0	Conexões e Materiais Diversos	R\$ 7.242,91	R\$ 5.540,83	R\$ 1.702,08
6.0	Ligações Domiciliares	R\$ 7.143,57	R\$ 5.464,83	R\$ 1.678,74
	TOTAL GERAL	R\$ 143.574,19	R\$ 109.834,25	R\$ 33.739,93
	PERCENTUAL	100,0%	76,5%	23,5%

Assinado de forma digital por UBALDO SCHMOLLER: 43968
44646143968
Dados: 2022.10.13 15:14:58 -03'00'



SANEOESTE INSTALADORA DE REDES DE SANEAMENTO
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

Município de Alpestre/RS
Processo Licitatório nº. 118/2022 - Tomada de Preços nº. 09/2022
Data da abertura: 27 de setembro de 2022 às 13:30h

Item	Discriminação	Financeiro	Físico	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04	
				Valor	Físico	Valor	Físico	Valor	Físico	Valor	Físico
1.0	Conjunto Eléto-Mecânico	R\$ 34.708,21	24,2%	R\$ 34.708,21	100,0%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
2.0	Adutora - Trecho Poço Artesiano até Reservação	R\$ 27.711,96	19,3%	R\$ 6.927,99	25,0%	R\$ 20.783,97	75,0%	R\$ -	-	R\$ -	-
3.0	Sistema de Reservação	R\$ 18.442,51	12,8%	R\$ -	-	R\$ 14.754,01	80,0%	R\$ 3.688,50	20,0%	R\$ -	-
4.0	Sistema de Distribuição	R\$ 48.325,03	33,7%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 24.162,52	50,0%	R\$ 24.162,52	50,0%
5.0	Conexões e Materiais Diversos	R\$ 7.242,91	5,0%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 3.621,46	50,0%	R\$ 3.621,46	50,0%
6.0	Ligações Domiciliares	R\$ 7.143,57	5,0%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 7.143,57	100,0%
TOTAL		R\$ 143.574,19	100,0%	R\$ 41.636,20	29,0%	R\$ 35.537,98	24,8%	R\$ 31.472,47	21,9%	R\$ 34.927,54	24,3%
ACUMULADO				R\$ 41.636,20	29,0%	R\$ 77.174,17	53,8%	R\$ 108.646,65	75,7%	R\$ 143.574,19	100,0%

UBALDO Assinado de
forma digital por
UBALDO
SCHMOLLER:4464
LER:4464 6143968
6143968
Dados: 2022.10.13
15:15:10 -03'00'