

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 129/2021
TOMADA DE PREÇO Nº 04/2021

PROPOSTA DE PREÇOS

NOME DA EMPRESA: J. DOS SANTOS EIRELI 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 OBRA DE INSTALAÇÃO DE UM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM FINALIDADE DE ATENDER A DEMANDA DE CONSUMO DE ÁGUA NA LINHA SANTA TEREZINHA, MUNICÍPIO DE ALPESTRE-RS. CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.** descrita no Edital de Tomada de Preço nº 04/2021, acatando todas as condições estipuladas no Edital, conforme planilha de preços anexo e descrição abaixo:

VALOR PROPOSTO DOS MATERIAIS: R\$ 64.019,89 (sessenta e quatro mil e dezenove reais e oitenta e nove centavos)

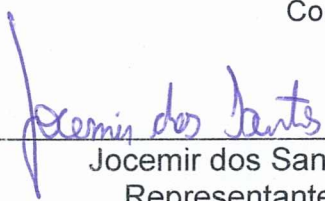
VALOR PROPOSTO DA MÃO-DE-OBRA: R\$ 27.437,10 (vinte e sete mil e quatrocentos e trinta e sete reais e dez centavos)

TOTAL GERAL PROPOSTO: R\$ 91.456,99 (noventa e um mil e quatrocentos e cinquenta e seis reais e noventa e nove 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, 08 de outubro de 2021.


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 EIRELI-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 Santa Terezinha

Ref_Preco_SINAPI_RS_06/2021_NaoDesonerado

BDI SEM desoneração = 26,41%

Item	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total
1.0	Sinapi	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	761	Conjunto Motobomba Submersa - Diâmetro 4" - Potência Motor 3,5 HP - 35 Estágios - ATMT: 226,96 mca - Energia Trifásico/380V	unidade	1,0	R\$ 8.600,70	R\$ 10.872,14	R\$ 10.872,14
1.1.4	cotação	Quadro de Comando Automático - Potência Motor 3,5 CV - Energia Trifásico/380V	unidade	1,0	R\$ 1.440,00	R\$ 1.820,30	R\$ 1.820,30
1.1.5	39259	Cabo flexível PP - 3 x 4 mm²	metro	190,0	R\$ 14,61	R\$ 18,47	R\$ 3.509,30
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\$ 23.177,71
1.2		Tubos e Conexões					
1.2.1	92652	Tubo Aço Galvanizado - 1.1/4"	metro	222,0	R\$ 78,84	R\$ 99,66	R\$ 22.124,52
1.2.2	92372	Luva de Ferro Galvanizada - 1.1/4"	unidade	38,0	R\$ 35,01	R\$ 44,26	R\$ 1.681,88
1.2.3	97482	Curva 90º Ferro Galvanizada - 1.1/4"	unidade	2,0	R\$ 128,35	R\$ 162,25	R\$ 324,50
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	Nipel Ferro Duplo Galvanizado - 1.1/4"	unidade	2,0	R\$ 33,59	R\$ 42,46	R\$ 84,92
1.2.6	99621	Válvula 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\$ 24.942,52
1.3		Cercado e Acabamento Interno					
1.3.1	98522	ALAMBRADO 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\$ 377,35	R\$ 477,01	R\$ 2.146,55
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\$ 6.839,59

1.4		Serviços							
1.4.1	88279	Instalação do Conjunto Elétron Mecânico	h	48,0	R\$	23,09	R\$	29,19	R\$ 1.401,12
		Sub-Total 1.4							R\$ 1.401,12
		TOTAL 1.0							R\$ 56.360,94
Valor total R\$ 56.360,94 (cinquenta e seis mil e trezentos e sessenta reais e noventa e quatro centavos)									
Validade da Proposta 60 (sessenta) dias conforme edital.									
Concórdia, SC, 08 de outubro de 2021.									
<i>Joceir dos Santos</i> Joceir dos Santos Representante CPF: 926.508.990-34									

Anexo 2.2. Adutora - Trecho Poço Artesiano até Reservação

10 872 564 / 0001 - 78
I.E. 255.867.107
J. DOS SANTOS EIRELI-EPP
RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651
SÃO CRISTÓVÃO-CEP 00 714-760

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 Santa Terezinha
Ref_Precos_SINAPI_RS_06/2021_NaoDesonerado

BDI SEM desoneração = 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	25883	Tubo Polietileno Alta Densidade (PEAD) - PN 10 DE 40mm	metro	435,0	R\$ 22,73	R\$ 28,73	R\$ 12.497,55
2.1.2	86	Adaptador PEAD Compressão Macho - 40mm x 1,1/4"	unidade	4,0	R\$ 47,60	R\$ 60,17	R\$ 240,68
2.1.3	9897	União de Compressão PEAD - 40mm	unidade	5,0	R\$ 41,17	R\$ 52,04	R\$ 260,20
2.1.4	99621	Válvula Retenção Horizontal (bronze) - 1,1/4"	unidade	1,0	R\$ 236,72	R\$ 299,24	R\$ 299,24
		Sub-Total 2.1					R\$ 13.297,67
2.2		Instalações Elétricas					
2.2.1	39258	Cabo Vinilplast - Fio-Bóia 2,0 x 2,5mm ²	metro	435,0	R\$ 9,59	R\$ 12,12	R\$ 5.272,20
2.2.2	39848	Tubo Polietileno (mangueira Preta) 3/4"	metro	435,0	R\$ 1,55	R\$ 1,96	R\$ 852,60
		Sub-Total 2.2					R\$ 6.124,80
2.3		Serviços					
2.3.1	97121	Instalação da Rede Adutora	metro	435,0	R\$ 1,89	R\$ 2,39	R\$ 1.039,65
		Sub-Total 2.3					R\$ 1.039,65
2.4		Movimentação de Terra					
2.4.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA	m ²	217,5	R\$ 4,91	R\$ 6,21	R\$ 1.350,68
2.4.2	90082	Abertura Mecânica de Valas	m ³	174,0	R\$ 9,17	R\$ 11,59	R\$ 2.016,66
2.4.3	93381	Aterro Mecânica de Valas c/ Material do Local	m ³	174,0	R\$ 8,50	R\$ 10,74	R\$ 1.868,76
		Sub-Total 2.4					R\$ 5.236,10
		TOTAL 2.0					R\$ 25.698,22
Valor total R\$ 25.698,22 (vinte e cinco mil e seiscentos e noventa e oito reais e vinte e dois centavos)							
Validade da Proposta 60 (sessenta) dias conforme edital.							
Concórdia, SC, 08 de outubro de 2021.							
Jocemir dos Santos Representante CPF: 926.508.990-34							

Anexo 2.3. Sistema de Reservação

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

RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651
SÃO CRISTÓVÃO-CEP 89 714-760

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 Santa Terezinha
Ref_Preco_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							
3.1		Tubos e Conexões					
3.1.1	7588	Chave Bóia Elétrica nível superior/inferior	unidade	1,0	R\$ 42,28	R\$ 53,45	R\$ 53,45
3.1.2	109	Adaptador PVC Bolsa e Rosca - 40mm x 1.1/4"	unidade	2,0	R\$ 4,63	R\$ 5,85	R\$ 11,70
3.1.3	98	Adaptador PVC Soldável (flange) - 40mm	unidade	2,0	R\$ 26,06	R\$ 32,94	R\$ 65,88
3.1.4	20080	Adesivo p/Tubos PVC - Frasco 175 gramas	unidade	1,0	R\$ 27,72	R\$ 35,04	R\$ 35,04
3.1.5	1958	Curva 90º PVC Soldável - 40mm	unidade	4,0	R\$ 16,57	R\$ 20,95	R\$ 83,80
3.1.6	6014	Registro Gaveta Latão - 1.1/4"	unidade	1,0	R\$ 144,41	R\$ 182,55	R\$ 182,55
		Sub-Total 3.1					R\$ 432,42
3.2		Base Assentamento Reservatório					
3.2.1	102073	Concreto Traço 1 : 2 : 2,5 - fck 20 MPA	m³	0,9	R\$ 2.953,77	R\$ 3.733,86	R\$ 3.360,47
		Sub-Total 3.2					R\$ 3.360,47
3.3		Cercado e Acabamento Interno					
3.3.1	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	m	19,0	R\$ 118,25	R\$ 149,48	R\$ 2.840,12
3.3.2	102073	Concreto Armado - fck 20 MPA	m³	0,5	R\$ 2.953,77	R\$ 3.733,86	R\$ 1.866,93
3.3.3	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL - 1,0m x 1,50m	m²	1,5	R\$ 377,35	R\$ 477,01	R\$ 715,52
3.3.4	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 3.3					R\$ 5.604,94
		TOTAL 3.0					R\$ 9.397,83
Valor total R\$ 9.397,83 (nove mil e trezentos e noventa e sete reais e oitenta e três centavos)							
Validade da Proposta 60 (sessenta) dias conforme edital.							
Concórdia, SC, 08 de outubro de 2021.							
Jocemir dos Santos Representante CPF: 926.508.990-34							

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

Ref_Preco_SINAPI_RS_06/2021_NaoDesonerado

BDI SEM desoneração = 26,41%

Total	Discriminação	Valor (R\$)
1.0	Conjunto Eléto-Mecânico	R\$ 56.360,94
2.0	Adução - Trecho Poço Artesiano até Reservação	R\$ 25.698,22
3.0	Sistema de Reservação	R\$ 9.397,83
TOTAL GERAL		R\$ 91.456,99

Valor total R\$ 91.456,99 (noventa e um mil e quatrocentos e cinquenta e seis reais e noventa e nove centavos)

Validade da Proposta 60 (sessenta) dias conforme edital.

Concórdia, SC, 08 de outubro de 2021.

CONCÓRDIA
POÇOS ARTESIANOS
0800 647 7000

Jocemir dos Santos
Representante
CPF: 926.508.990-34

10 872 564 / 0001 - 78
I.E. 255.867.107
J. DOS SANTOS EIRELI-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 Santa Terezinha

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL	Mês 01 - 30 DIAS		Mês 02 - 60 DIAS	
			%	RS	%	RS
1.0	Conjunto Eletro-Mecânico	R\$ 56.360,94	100,00%	56.360,94		
2.0	Adutora - Trecho Poço Artesiano até Reservação	R\$ 25.698,22	50,00%	12.849,11	50,00%	12.849,11
3.0	Sistema de Reservação	R\$ 9.397,83			100,00%	9.397,83
Total simples - %		100,00%		75,67%		24,33%
Total simples - R\$		91.456,99		69.210,05		22.246,94
Total acumulado - %		100,00%		75,67%		100,00%
Total acumulado - R\$		91.456,99		69.210,05		91.456,99

Valor total R\$ 91.456,99 (noventa e um mil e quatrocentos e cinquenta e seis reais e noventa e nove centavos)

Validade da Proposta 60 (sessenta) dias conforme edital.
Concórdia, SC, 08 de outubro de 2021.

Jocemir dos Santos
Jocemir dos Santos
Representante

CPF: 926.508.990-34

10 872 564 / 0001 - 78
I.E. 255.867.107
J. DOS SANTOS EIRELI-EPP
RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651
SÃO CRISTÓVÃO-CEP 88 711-760
CONCÓRDIA-SC

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 - 14,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
(Fórmula Acórdão TCU)	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.

Concórdia, SC, 08 de outubro de 2021.

Jocemir dos Santos
 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 EIRELI-EPP
 RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651
 SÃO CRISTÓVÃO-CEP 89 711-760
 CONCÓRDIA-SC

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	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,77%	8,33%	10,77%	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%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,40%	5,72%	7,40%	5,72%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	43,69%	15,48%	43,69%	15,48%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,28%	3,32%	4,28%	3,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,29%	4,09%	5,29%	4,09%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,63%	2,81%	3,63%	2,81%
C5	Indenização Adicional	0,36%	0,28%	0,36%	0,28%
C	Total	13,66%	10,58%	13,66%	10,58%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,34%	2,60%	16,08%	5,70%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,36%	0,28%	0,38%	0,30%
D	Total	7,70%	2,88%	16,46%	6,00%
TOTAL(A+B+C+D)		81,85%	45,74%	110,61%	68,86%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

10 872 564 / 0001 - 78

I.E. 255.867.107

J. DOS SANTOS EIRELI-EPP

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

CONCÓRDIA-SC