

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 OBRA DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR
PROFUNDO COM RECURSOS DO TERMO DE CONVÊNIO FPE 1427/2022,
CONFORME PROCESSO Nº 22/2200-0000341-4.**

Descrita no Edital de Tomada de Preço nº 08/2022, acatando todas as condições
estipuladas no Edital, conforme planilha de preços anexo e descrição abaixo:

VALOR PROPOSTO DOS MATERIAIS: R\$ 22.538,04 (vinte e dois mil, quinhentos e
trinta e oito reais, quatro centavos).

VALOR PROPOSTO DA MÃO-DE-OBRA: R\$ 9.659,16 (nove mil, seiscentos e
cinquenta e nove reais, dezesseis centavos).

**TOTAL GERAL PROPOSTO: R\$ 32.197,20 (Trinta e dois mil, cento e noventa e sete
reais, vinte centavos).**

☎ 49 98437-6715

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, 14 de setembro de 2022.

Jocemir dos Santos
Engenheiro Sanitarista e Ambiental
CREA-SC 085692-5
Registro Nacional: 250511164-2

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 LTDA.-EPP
RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651
SÃO CRISTÓVÃO-CEP 89 711-760
CONCÓRDIA-SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO						
					BDI	39,96%
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo (R\$)		
				Unitário	Unitário c/BDI	Total
1.0	1ª Etapa - Perfuração e Revestimento					
1.1	Mobilização e Desmobilização	Unid	1	1.100,00	1.539,56	R\$ 1.539,56
1.2	Perfuração Rotopneumática (Ø12")	m	12	R\$ 58,00	81,18	R\$ 974,16
1.3	Perfuração Rotopneumática (Ø6")	m	238	R\$ 58,00	81,18	R\$ 19.320,84
1.4	Tubo de revestimento Geomecânico (Ø6")	m	12	R\$ 120,00	167,95	R\$ 2.015,40
1.5	Selo Sanitário (calda de cimento)	m	12	R\$ 60,00	83,98	R\$ 1.007,76
1.6	Laje Sanitária (calda de cimento)	Unid	1	R\$ 150,00	209,94	R\$ 209,94
1.7	Tampa de Ferro Fundido (Ø6")	Unid	1	R\$ 90,00	125,96	R\$ 125,96
1.8	Cercado com Portão (2,0x2,0 m)	m ²	4	R\$ 250,00	349,90	R\$ 1.399,60
1.9	Ensaio de Bombeamento 24 horas	Unid	1	R\$ 1.200,00	1.679,52	R\$ 1.679,52
1.10	Análise Físico-Química e Bacteriológica padrão DRH de acordo com o Standart Methods for the Examination of Water and Wastewater	Unid	1	R\$ 650,00	909,74	R\$ 909,74
1.11	Placa da Obra	Unid	1	R\$ 1.000,00	1.399,60	R\$ 1.399,60
Valor Total do Item 1 com encargos						R\$ 30.582,08
2.0	2ª Etapa - Tamponamento (somente me caso de poço improdutivo)					
2.1	Brita Nº 01	m ³	4	R\$ 40,00	55,98	R\$ 223,92
2.2	Cimento 50 kg	Unid	6	R\$ 24,00	33,59	R\$ 201,54
2.3	Serviço de Desinfecção	Unid	1	R\$ 500,00	699,80	R\$ 699,80
2.4	Projeto Tamponamento	Unid	1	R\$ 350,00	489,86	R\$ 489,86
Valor Total do Item 2 com encargos						R\$ 1.615,12
VALOR GLOBAL						R\$ 32.197,20

Observação: os valores relacionados ao item 2.0 serão somente contabilizados caso o poço, após perfurado, seja improdutivo.

Joecmir dos Santos
JOCEMIR DOS SANTOS
REPRESENTANTE
CPF: 926.508.990 - 34

CONCÓRDIA, SC 14 DE SETEMBRO DE 2022.

Joecmir dos Santos
Engenheiro Sanitarista e Ambiental
CREA-SC 085692-5
Registro Nacional: 250511164-2

[Assinatura]
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
[Assinatura]

CONCÓRDIA

POÇOS ARTESIANOS

TOMADA DE PREÇOS 08/2022

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO						
CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO						
30 DIAS						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo (R\$)		
				Unitário	Unitário c/BDI	Total
1.0 1ª Etapa - Perfuração e Revestimento						
1 DIA	Mobilização e Desmobilização	Unid	1	1.100,00	1.539,56	R\$ 1.539,56
2 DIA	Perfuração Rotopneumática (Ø12")	m	12	R\$ 58,00	81,18	R\$ 974,16
2 DIA	Perfuração Rotopneumática (Ø6")	m	238	R\$ 58,00	81,18	R\$ 19.320,84
3 DIA	Tubo de revestimento Geomecânico (Ø6")	m	12	R\$ 120,00	167,95	R\$ 2.015,40
5 DIA	Selo Sanitário (calda de cimento)	m	12	R\$ 60,00	83,98	R\$ 1.007,76
5 DIA	Laje Sanitária (calda de cimento)	Unid	1	R\$ 150,00	209,94	R\$ 209,94
5 DIA	Tampa de Ferro Fundido (Ø6")	Unid	1	R\$ 90,00	125,96	R\$ 125,96
30 DIAS	Cercado com Portão (2,0x2,0 m)	m²	4	R\$ 250,00	349,90	R\$ 1.399,60
15 DIAS	Ensaio de Bombeamento 24 horas	Unid	1	R\$ 1.200,00	1.679,52	R\$ 1.679,52
17 DIAS	Análise Físico-Química e Bacteriológica padrão DRH de acordo com o Standart Methods for the Examination of Water and Wastewater	Unid	1	R\$ 650,00	909,74	R\$ 909,74
1 DIA	Placa da Obra	Unid	1	R\$ 1.000,00	1.399,60	R\$ 1.399,60
30 DIAS PARA EXECUÇÃO						R\$ 30.582,08
2.0 2ª Etapa - Tamponamento (somente em caso de poço improdutivo)						
6 DIA	Brita Nº 01	m³	4	R\$ 40,00	55,98	R\$ 223,92
6 DIA	Cimento 50 kg	Unid	6	R\$ 24,00	33,59	R\$ 201,54
6 DIA	Serviço de Desinfecção	Unid	1	R\$ 500,00	699,80	R\$ 699,80
6 DIA	Projeto Tamponamento	Unid	1	R\$ 350,00	489,86	R\$ 489,86
Valor Total do Item 2 com encargos						R\$ 1.615,12
VALOR GLOBAL						R\$ 32.197,20

PRAZO MÁXIMO PARA EXECUÇÃO CONFORME EDITAL: 180 DIAS.

OBS: SERÁ EXECUTADO APÓS ORDEM DE INICIO DA OBRA.

Jocemir dos Santos
JOCEMIR DOS SANTOS
 REPRESENTANTE
 CPF: 926.508.990 - 34

Jocemir dos Santos
Jocemir dos Santos
 Engenheiro Sanitarista e Ambiental
 CREA-SC 085692-5
 Registro Nacional: 250511164-2

CONCÓRDIA, SC 14 DE SETEMBRO DE 2022.

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

Lucy TB

Rua: Tancredo de Almeida Neves, 6651, Bairro São Cristóvão - Concórdia/SC.
 Cep: 89711-760 - CNPJ: 10.872.564/0001-78 - INSCR. EST. 255.867.107 - Fone: (49) 3442-5333.

E-mail: contato@concordiapocos.com.br

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ALPESTRE
SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO DE LICITAÇÃO N° 114/2022
TOMADA DE PREÇO N° 08/2022

CÁLCULO DO BDI PARA MÃO-DE-OBRA

O presente memorial de cálculo tem por objetivo estimar o percentual de BDI para serviços:

Custo financeiro – CF:

$$CF = \left(\left(1 + \frac{t}{100} \right)^{\frac{n}{30}} - 1 \right) \times 100$$

Taxa de juros do mercado – t = 9,75 a.m.

Número de dias decorridos entre o início da execução da obra e a data do primeiro recebimento = 25%.

$$CF = \left(\left(1 + \frac{9,75}{100} \right)^{\frac{25}{30}} - 1 \right) \times 100$$

Portanto, CF = 8,06%.

Com isso, considerando conjuntamente, determina-se o cálculo de BDI para prestação de serviços da obra em questão.

Margem de incerteza – MI = 5%

Tributos – T = 5,65%

Despesas Administrativas – AC = 5%

Lucro – L = 10%

$$BDI = \left(\frac{(1 + AC + CF + MI)}{1 - (\sum T + L)} \right) - 1$$

$$BDI = \left(\frac{(1 + 5\% + 8,06\% + 5\%)}{1 - (\sum 5,65\% + 10\%)} \right) - 1$$

$$BDI = 0,3996 \times 100$$

$$BDI = 39,96\%$$

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

Jocemir dos Santos
Representante

CPF: 926.508.990-34
RG: 1070925167 SSP RS

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 OBRA DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR
PROFUNDO COM RECURSOS DO TERMO DE CONVÊNIO FPE 1427/2022,
CONFORME PROCESSO Nº 22/2200-0000341-4.**

Descrita no Edital de Tomada de Preço nº 08/2022, acatando todas as condições
estipuladas no Edital, conforme planilha de preços anexo e descrição abaixo:

VALOR PROPOSTO DOS MATERIAIS: R\$ 22.104,11 (vinte e dois mil, cento e quatro
reais, onze centavos).

VALOR PROPOSTO DA MÃO-DE-OBRA: R\$ 9.473,19 (nove mil, quatrocentos e
setenta e três reais, dezenove centavos).

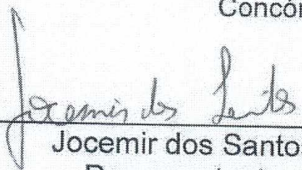
**TOTAL GERAL PROPOSTO: R\$ 31.577,30 (Trinta e um mil, quinhentos e setenta e
sete reais, trinta centavos).**

☎ 49 98437-6715

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, 15 de setembro 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

CONCÓRDIA

POÇOS ARTESIANOS

TOMADA DE PREÇOS 08/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO						
					BDI	39,96%
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo (R\$)		
				Unitário	Unitário c/BDI	Total
1.0	1ª Etapa - Perfuração e Revestimento					
1.1	Mobilização e Desmobilização	Unid	1	1.360,00	1.903,46	R\$ 1.903,46
1.2	Perfuração Rotopneumática (Ø12")	m	12	R\$ 80,00	111,97	R\$ 1.343,64
1.3	Perfuração Rotopneumática (Ø6")	m	238	R\$ 71,00	99,37	R\$ 23.650,06
1.4	Tubo de revestimento Geomecânico (Ø6")	m	12	R\$ 75,00	104,97	R\$ 1.259,64
1.5	Selo Sanitário (calda de cimento)	m	12	R\$ 20,00	27,99	R\$ 335,88
1.6	Laje Sanitária (calda de cimento)	Unid	1	R\$ 129,90	181,81	R\$ 181,81
1.7	Tampa de Ferro Fundido (Ø6")	Unid	1	R\$ 60,00	83,98	R\$ 83,98
1.8	Cercado com Portão (2,0x2,0 m)	m²	4	R\$ 100,00	139,96	R\$ 559,84
1.9	Ensaio de Bombeamento 24 horas	Unid	1	R\$ 470,00	657,81	R\$ 657,81
1.10	Análise Físico-Química e Bacteriológica padrão DRH de acordo com o Standart Methods for the Examination of Water and Wastewater	Unid	1	R\$ 450,00	629,82	R\$ 629,82
1.11	Placa da Obra	Unid	1	R\$ 440,00	615,82	R\$ 615,82
Valor Total do Item 1 com encargos						R\$ 31.221,76
2.0	2ª Etapa - Tamponamento (somente em caso de poço improdutivo)					
2.1	Brita Nº 01	m³	4	R\$ 10,00	14,00	R\$ 56,00
2.2	Cimento 50 kg	Unid	6	R\$ 11,00	15,40	R\$ 92,40
2.3	Serviço de Desinfecção	Unid	1	R\$ 98,00	137,16	R\$ 137,16
2.4	Projeto Tamponamento	Unid	1	R\$ 50,00	69,98	R\$ 69,98
Valor Total do Item 2 com encargos						R\$ 355,54
VALOR GLOBAL						R\$ 31.577,30

Observação: os valores relacionados ao item 2.0 serão somente contabilizados caso o poço, após perfurado, seja improdutivo.

Joemir dos Santos
 JOEMIR DOS SANTOS
 REPRESENTANTE
 CPF: 926.508.990 - 34

CONCÓRDIA, SC 15 DE SETEMBRO DE 2022.

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

Rua: Tancredo de Almeida Neves, 6651, Bairro São Cristóvão - Concórdia/SC.
 Cep: 89711-760 - CNPJ: 10.872.564/0001-78 - INSCR. EST. 255.867.107 - Fone: (49) 3442-5333.
 E-mail: contato@concordiapocos.com.br

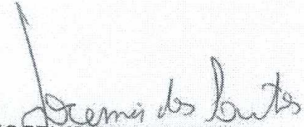
CRONOGRAMA DA OBRA

Para a realização dos serviços a serem prestados, foi determinado o prazo máximo de 5 dias para execução e finalização da obra.

Cronograma de Execução	1º	2º	3º	4º	5º
Reconhecimento e investigação da área a ser executada a construção do poço tubular profundo	x				
Definição do ponto de perfuração do poço tubular profundo	x				
Montagem do canteiro de obra	x				
Adequação do ponto a ser perfurado. Limpeza e retirada de eventuais materiais que possam vir a intervir na perfuração.	x				
Instalação do equipamento de perfuração	x				
Início perfuração do poço tubular profundo	x				
Descrição táctil-visual das amostras durante a perfuração.	x				
Revestimento do poço tubular	x				
Preenchimento do espaço anular e selo sanitário	x				
Continuação da perfuração do poço tubular profundo		x			
Remoção do equipamento de perfuração da obra.		x			
Instalação dos equipamentos de bombeamento da água do poço tubular			x		
Construção da laje de proteção sanitária e cercado no entorno do poço			x		
Instalação do hidrômetro e tubo de monitoramento				x	
Realização do ensaio de vazão				x	
Elaboração dos registros de perfuração e da construção					x
Elaboração dos relatórios finais					x

PRAZO DE EXEUÇÃO CONFORME EDITAL: 180 DIAS

Concórdia-SC, 15 de setembro de 2022


JOCEMIR DOS SANTOS
REPRESENTANTE
CPF: 926.508.990 - 34

10 872 564 / 0001 - 787
I.E. 255.867.107
J. DOS SANTOS LTDA.-EPP
RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651
SÃO CRISTÓVÃO - CEP 89 711-760
CONCÓRDIA-SC