

## ANEXO II

### ENVELOPE Nº 02 – FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇO

CONCORRÊNCIA Nº 06/2020  
REGISTRO DE PREÇO Nº34/2020  
PROCESSO Nº99/2020

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE:

Razão Social: Oilson Zagonel e Cia LTDA – ME

CNPJ/MF nº: 82.160.946.0001/80

Inscrição Estadual nº: 252037782

Endereço: Ludovico Noé Zagonel nº519

Bairro: centro

CEP:89249000

Cidade/Estado: Itapoá-SC

Telefone: 3443-2984

Fax:

E-mail:

Banco: Banco Cooperativo Sicredi S.A. Agência:2602  
- Bansicredi

terraplenagemzagonel@hotmail.com

Conta Corrente: 25749-4

Representante Legal/Procurador: Oilson Zagonel

CNPJ/MF nº:854044454920

CI.RG. nº:3132462

#### 2. VALIDADE DA PROPOSTA:

Sessenta (60) DIAS.

#### 3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:

**1º Observação:** Esta licitação esta condicionada ao **MENOR PREÇO GLOBAL** e fazem parte deste anexo a "Cronograma Físico-Financeiro, planilha orçamentária e cálculo de BDI" os quais obrigatoriamente deverão constar em apenso ao modelo carta proposta.

**2º Observação:** O preço MÁXIMO desta licitação é de **R\$ 3.299.738,99 (três milhões duzentos e noventa e nove mil setecentos e trinta e oito reais e noventa e nove centavos).**

Item	Descrição do objeto	Quant.	Valor Total R\$
1	Contratação de empresa com mão de obra especializada para colocação, escavação, reaterro, e retirada de tubos de concreto armado para manutenção e ampliação da rede de drenagem pluvial urbana do Município de Itapoá/SC, conforme memorial descritivo, planilha orçamentária, e cronograma físico financeiro, partes integrantes do edital.	1	2.482.011,90

**Valor Total por Extenso: Dois milhões quatrocentos e oitenta e dois mil onze reais e noventa centavos**

#### 4. Outrossim, declaramos que:

- 4.1. Temos conhecimento dos serviços que serão executados;
- 4.2. Aceitamos todas as condições impostas pelo Edital e seus anexos;
- 4.3. Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-serviço (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de todos os serviços;
- 4.4. Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega.

Itapoá/SC, 01 de Março 2021.



COLOCAÇÃO TUBOS DE CONCRETO ARMADO PARA DRENAGEM PLUVIAL URBANA

Planilha Orçamentária

Local: Itapoa/SC		Preço Base: Sinapi - 08/2020		BDI		Total sem BDI		Total com BDI		
				26,75%	1.958.194,80	RS	2.482.011,90			
Nº	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário (R\$) Com BDI	Valor (R\$) Sem BDI	Valor (R\$) Com BDI	
1.0	CODIGO	FONTE	COLOCAÇÃO TUBO DE 400MM	Und.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário (R\$) Com BDI	Valor Unitário (R\$) Sem BDI	Valor (R\$) Com BDI	
1.1	92809	SINAPI	Tubo de concreto para redes coletores de águas pluviais - diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	m	6400,000	RS	25,00	31,68	RS190.000,00	RS190.125,00
				Total Item 1,0	RS	RS150.000,00	RS190.125,00			
2	CODIGO	FONTE	COLOCAÇÃO TUBO DE 600MM	Und.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário (R\$) Com BDI	Valor (R\$) Sem BDI	Valor (R\$) Com BDI	
2.1	92811	SINAPI	Tubo de concreto para redes coletores de águas pluviais - diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	m	8000,000	RS	45,00	57,03	RS360.000,00	RS456.300,00
				Total Item 2,0	RS	RS360.000,00	RS456.300,00			
3	CODIGO	FONTE	COLOCAÇÃO TUBO DE 800MM	Und.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário (R\$) Com BDI	Valor (R\$) Sem BDI	Valor (R\$) Com BDI	
3.1	92813	SINAPI	Tubo de concreto para redes coletores de águas pluviais - diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	m	3500,000	RS	61,00	77,31	RS213.500,00	RS270.811,25
				Total Item 3,0	RS	RS213.500,00	RS270.811,25			
4	CODIGO	FONTE	COLOCAÇÃO TUBO DE 1000MM	Und.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário (R\$) Com BDI	Valor (R\$) Sem BDI	Valor (R\$) Com BDI	
4.1	92815	SINAPI	Tubo de concreto para redes coletores de águas pluviais - diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	m	3500,000	RS	77,50	98,23	RS271.250,00	RS343.809,37
				Total Item 4,0	RS	RS271.250,00	RS343.809,37			
5	CODIGO	FONTE	COLOCAÇÃO TUBO DE 1200MM	Und.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário (R\$) Com BDI	Valor (R\$) Sem BDI	Valor (R\$) Com BDI	
5.1	92817	SINAPI	Tubo de concreto para redes coletores de águas pluviais - diâmetro de 1200 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	m	2000,000	RS	77,50	98,23	RS271.250,00	RS343.809,37
				Total Item 5,0	RS	RS271.250,00	RS343.809,37			
6	CODIGO	FONTE	COLOCAÇÃO TUBO DE 1500MM	Und.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário (R\$) Com BDI	Valor (R\$) Sem BDI	Valor (R\$) Com BDI	
6.1	92819	SINAPI	Tubo de concreto para redes coletores de águas pluviais - diâmetro de 1500 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	m	2500,000	RS	105,00	133,08	RS262.500,00	RS332.718,75
				Total Item 6,0	RS	RS262.500,00	RS332.718,75			
7	CODIGO	FONTE	ESCAVAÇÃO DE TUBOS	Und.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário (R\$) Com BDI	Valor (R\$) Sem BDI	Valor (R\$) Com BDI	
7.1	72815	SINAPI	Escaravo mecanizada de vala com profundidade até 2,50 m, medida entre montante e jusante, uma composição por trecho) com retroescavadora, largura de 0,8 m a 2,00 m.	m²	49175,000	RS	5,00	6,33	RS245.875,00	RS311.646,58
				Total Item 7,0	RS	RS245.875,00	RS311.646,58			
8	CODIGO	FONTE	REATEROS DE TUBOS	Und.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário (R\$) Com BDI	Valor (R\$) Sem BDI	Valor (R\$) Com BDI	
8.1	93562	SINAPI	Reatero mecanizado de vala com escavadora hidráulica, largura de 1,50 m a 3,0 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m.	m²	42354,920	RS	RS4,00	RS5,07	RS171.819,80	RS217.781,59
				Total Item 8,0	RS	RS171.819,80	RS217.781,59			
9	CODIGO	FONTE	RETRABADA DE TUBOS	Und.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário (R\$) Com BDI	Valor (R\$) Sem BDI	Valor (R\$) Com BDI	
9.1	COMP. 1	SINAPI	Retrada de tubo de concreto para redes coletores de águas pluviais - diâmetros de 400mm, 600mm e 800mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	m	2000,000	RS	RS6,00	RS7,60	RS12.000,00	RS15.210,00
				Total Item 9,0	RS	RS12.000,00	RS15.210,00			

Olson Zagonel e cia Ltda Me  
Cnpj: 82.160.946.0001/80

João Gabriel Gonzatto Aivaldi  
Crea: 118139-8 SC

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OILSON ZAGONEL E CIA LTDA ME														
ITEM	SERVIÇOS	R\$	1ª MÊS	%	2ª MÊS	%	3ª MÊS	%	4ª MÊS	%	5ª MÊS	%	6ª MÊS	%
1	COLOCAÇÃO TUBO DE 400MM	R\$ 190.125,00	R\$ 15.843,75	8,33%	R\$ 15.843,75	8,33%	R\$ 15.843,75	8,33%	R\$ 15.843,75	8,33%	R\$ 15.843,75	8,33%	R\$ 15.843,75	8,33%
2	COLOCAÇÃO TUBO DE 600MM	R\$ 456.300,00	R\$ 38.025,00	8,33%	R\$ 38.025,00	8,33%	R\$ 38.025,00	8,33%	R\$ 38.025,00	8,33%	R\$ 38.025,00	8,33%	R\$ 38.025,00	8,33%
3	COLOCAÇÃO TUBO DE 800MM	R\$ 270.611,25	R\$ 22.550,93	8,33%	R\$ 22.550,93	8,33%	R\$ 22.550,93	8,33%	R\$ 22.550,93	8,33%	R\$ 22.550,93	8,33%	R\$ 22.550,93	8,33%
4	COLOCAÇÃO TUBO DE 1000MM	R\$ 343.809,37	R\$ 28.650,78	8,33%	R\$ 28.650,78	8,33%	R\$ 28.650,78	8,33%	R\$ 28.650,78	8,33%	R\$ 28.650,78	8,33%	R\$ 28.650,78	8,33%
5	COLOCAÇÃO TUBO DE 1200MM	R\$ 443.809,37	R\$ 37.265,56	8,33%	R\$ 37.265,56	8,33%	R\$ 37.265,56	8,33%	R\$ 37.265,56	8,33%	R\$ 37.265,56	8,33%	R\$ 37.265,56	8,33%
6	COLOCAÇÃO TUBO DE 1500MM	R\$ 332.718,75	R\$ 27.726,56	8,33%	R\$ 27.726,56	8,33%	R\$ 27.726,56	8,33%	R\$ 27.726,56	8,33%	R\$ 27.726,56	8,33%	R\$ 27.726,56	8,33%
7	REATERROS DE TUBOS	R\$ 111.646,56	R\$ 18.148,46	8,33%	R\$ 18.148,46	8,33%	R\$ 18.148,46	8,33%	R\$ 18.148,46	8,33%	R\$ 18.148,46	8,33%	R\$ 18.148,46	8,33%
8	REATERROS DE TUBOS	R\$ 217.781,59	R\$ 18.148,46	8,33%	R\$ 18.148,46	8,33%	R\$ 18.148,46	8,33%	R\$ 18.148,46	8,33%	R\$ 18.148,46	8,33%	R\$ 18.148,46	8,33%
9	RETRADAS DE TUBOS	R\$ 15.210,00	R\$ 1.267,50	8,33%	R\$ 1.267,50	8,33%	R\$ 1.267,50	8,33%	R\$ 1.267,50	8,33%	R\$ 1.267,50	8,33%	R\$ 1.267,50	8,33%
TOTAL DO MÊS		R\$ 2.482.011,89	R\$ 206.834,30	8,33%	R\$ 206.834,30	8,33%	R\$ 206.834,30	8,33%	R\$ 206.834,30	8,33%	R\$ 206.834,30	8,33%	R\$ 206.834,30	8,33%
TOTAL ACUMULADO		R\$ 2.482.011,89	R\$ 206.834,30	8,33%	R\$ 413.668,60	16,67%	R\$ 620.502,90	25,00%	R\$ 827.337,24	33,33%	R\$ 1.034.171,58	41,67%	R\$ 1.241.005,92	50,00%
ITEM	SERVIÇOS	R\$	7ª MÊS	%	8ª MÊS	%	9ª MÊS	%	10ª MÊS	%	11ª MÊS	%	12ª MÊS	%
1	COLOCAÇÃO TUBO DE 400MM	R\$ 190.125,00	R\$ 15.843,75	8,33%	R\$ 15.843,75	8,33%	R\$ 15.843,75	8,33%	R\$ 15.843,75	8,33%	R\$ 15.843,75	8,33%	R\$ 15.843,75	8,33%
2	COLOCAÇÃO TUBO DE 600MM	R\$ 456.300,00	R\$ 38.025,00	8,33%	R\$ 38.025,00	8,33%	R\$ 38.025,00	8,33%	R\$ 38.025,00	8,33%	R\$ 38.025,00	8,33%	R\$ 38.025,00	8,33%
3	COLOCAÇÃO TUBO DE 800MM	R\$ 270.611,25	R\$ 22.550,93	8,33%	R\$ 22.550,93	8,33%	R\$ 22.550,93	8,33%	R\$ 22.550,93	8,33%	R\$ 22.550,93	8,33%	R\$ 22.550,93	8,33%
4	COLOCAÇÃO TUBO DE 1000MM	R\$ 343.809,37	R\$ 28.650,78	8,33%	R\$ 28.650,78	8,33%	R\$ 28.650,78	8,33%	R\$ 28.650,78	8,33%	R\$ 28.650,78	8,33%	R\$ 28.650,78	8,33%
5	COLOCAÇÃO TUBO DE 1200MM	R\$ 443.809,37	R\$ 37.265,56	8,33%	R\$ 37.265,56	8,33%	R\$ 37.265,56	8,33%	R\$ 37.265,56	8,33%	R\$ 37.265,56	8,33%	R\$ 37.265,56	8,33%
6	COLOCAÇÃO TUBO DE 1500MM	R\$ 332.718,75	R\$ 27.726,56	8,33%	R\$ 27.726,56	8,33%	R\$ 27.726,56	8,33%	R\$ 27.726,56	8,33%	R\$ 27.726,56	8,33%	R\$ 27.726,56	8,33%
7	REATERROS DE TUBOS	R\$ 111.646,56	R\$ 18.148,46	8,33%	R\$ 18.148,46	8,33%	R\$ 18.148,46	8,33%	R\$ 18.148,46	8,33%	R\$ 18.148,46	8,33%	R\$ 18.148,46	8,33%
8	REATERROS DE TUBOS	R\$ 217.781,59	R\$ 18.148,46	8,33%	R\$ 18.148,46	8,33%	R\$ 18.148,46	8,33%	R\$ 18.148,46	8,33%	R\$ 18.148,46	8,33%	R\$ 18.148,46	8,33%
9	RETRADAS DE TUBOS	R\$ 15.210,00	R\$ 1.267,50	8,33%	R\$ 1.267,50	8,33%	R\$ 1.267,50	8,33%	R\$ 1.267,50	8,33%	R\$ 1.267,50	8,33%	R\$ 1.267,50	8,33%
TOTAL DO MÊS		R\$ 206.834,30	R\$ 16.834,30	8,33%	R\$ 165.467,45	66,67%	R\$ 1.861.508,81	75,00%	R\$ 2.068.343,11	83,33%	R\$ 2.275.177,44	91,67%	R\$ 2.482.011,77	100,00%
TOTAL ACUMULADO		R\$ 2.482.011,89	R\$ 1447.840,2	56,33%	R\$ 1.654.674,51	66,67%	R\$ 1.861.508,81	75,00%	R\$ 2.068.343,11	83,33%	R\$ 2.275.177,44	91,67%	R\$ 2.482.011,77	100,00%
OILSON ZAGONEL E CIA LTDA ME														
JOÃO GABRIEL G. ARRUDA														
CREA 118139-8/SC														
82.160.946/0001/80														



Terraplenagem  
**Zagonel**

Demonstrativo de cálculo do BDI

<b>Empreendimento:</b>	COLOCAÇÃO TUBOS DE CONCRETOARMADO PARA DRENAGEM PLUVIAL URBANA			
<b>Construtora:</b>	Oilson Zagonel e cia Ltda Me			
<b>Tipologia:</b>	Estações e redes de água e esgoto			
<b>Componente do BDI</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>	<b>Adotado</b>	
Administração Central	1,50%	6,71%	5,00%	
Seguro e Garantia	0,30%	0,75%	0,50%	
Risco	1,00%	1,74%	1,23%	
Despesas Financeiras	0,94%	1,17%	1,00%	
Lucro	6,74%	9,40%	7,05%	
<b>Tributos</b>	<i>base de cálculo</i>	<i>aliquota</i>	<i>normal</i>	<i>desonerado</i>
ISS	27%	3,00%	0,81%	0,81%
PIS		0,65%	0,65%	0,65%
Cofins		3,00%	3,00%	3,00%
CPRB		4,50%	--	4,50%
<b>Total</b>			<b>4,46%</b>	<b>8,96%</b>
<b>TOTAL SEM DESONERAÇÃO</b>			<b>20,76%</b>	<b>26,78%</b>
<b>TOTAL COM DESONERAÇÃO</b>			<i>(Lei nº 12.546, Art. 7º, IV e VI)</i>	<b>26,76%</b>
Fórmula adotada:	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$			
	(Forma de cálculo conforme Acórdão nº 2.622/2013 TCU Plenário)			
	(Desoneração conforme Lei nº 12.546/2011, alterada pelas Leis nºs 12.844/2013 e 13.161/2016)			
	(Aliquota e base de cálculo do ISS conforme legislação tributária municipal)			
Itapoá, 01 de março de 2021				

*[Assinatura]*  
Oilson Zagonel e cia Ltda Me  
Cnpj: 82.160.946.0001/79

*[Assinatura]*  
João Gabriel Gonzatto Araldi  
Crea:118139-8 SC

*[Assinatura]*