

# MUNICÍPIO DE PORTÃO

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 07/2023**

## PROPOSTA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE/CBUQ, COM ÁREA TOTAL DE 7.415,75M<sup>2</sup>, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, EM RUAS NO MUNICÍPIO.

**10/ABRIL/2023**



**PROPOSTA FINANCEIRA**

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO**  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para fornecimento do objeto constante da Concorrência Pública n°07/2023, acatando todas as estipulações consignadas no Edital, conforme abaixo:

Razão Social:	Toniolo, Busnello S.A. – Túneis, Terraplenagens e Pavimentações – em Recuperação Judicial.
Endereço:	Av. dos Estados, 2405, 3º andar, Bairro Anchieta
CEP:	90200-001
Município:	Porto Alegre
Estado:	RS
Telefone/Fax:	(51) 3021-2120 – 3021-1990
e-mail:	<a href="mailto:tecnica@tbsa.com.br">tecnica@tbsa.com.br</a>
Contato:	João Simões
CNPJ:	89.723.977/0001-40
Inscrição Estadual:	096/3940295

Prazo de execução: Conforme Edital.

Prazo de pagamento: Conforme Edital.

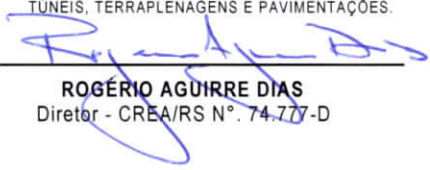
Validade mínima da Proposta: 60 (sessenta) dias corridos, contados da data-limite prevista para entrega das propostas.

	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
Pavimentação asfáltica, drenagem pluvial e sinalização viária em ruas no Município.	R\$ 380.998,55	R\$ 571.497,87	R\$ 952.496,42


Porto Alegre, 10 de abril de 2023.

**TONIOLO, BUSNELLO S.A.**

TÚNEIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES.

  
\_\_\_\_\_  
**ROGÉRIO AGUIRRE DIAS**  
Diretor - CREA/RS N°. 74.777-D**TONIOLO, BUSNELLO S.A.**

TÚNEIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES.

  
\_\_\_\_\_  
**LUCIANO BUSNELLO AMORIM**  
Eng.º Civil – Responsável Técnico  
CREA/RS N°. 104.259-D





Ciente:

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE PORTÃO



Serviços:

Local dos Serviços:

RUA SÃO LEOPOLDO E RUA OTÁVIO JUVENIL DA ROSA,  
PORTÃO/RS

Data Base:  
Janeiro/2023  
Orçamento:  
9222

PROJETO CAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO - R\$			TOTAL
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
1.1	COMP.	CPU-01	Administração Local da Obra	mês	3,00	10.779,52	12.935,42	19.403,14	32.338,56
<b>INSTALAÇÕES DE CANTEIRO DE OBRA</b>									
1.2	COMP.	CPU-02	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	2,88	485,16	558,90	838,36	1.397,26
1.2.1	SINAPI-C	99064	Locação de pavimentação. Af_10/2018	m	903,85	0,74	267,54	401,31	668,85
<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>									
1.3	COMP.	MOB.	Mobilização e desmobilização de equipamentos	un	2,00	6.003,16	4.802,53	7.203,79	12.006,32
			<b>Sub-total (Item 1.)</b>				<b>18.564,39</b>	<b>27.846,60</b>	<b>46.410,99</b>
<b>CAPEAMENTOS ASFÁLTICOS</b>									
<b>LIMPEZA DE SUPERFÍCIE E BORDOS</b>									
2.1	SINAPI-C	96158	Mimicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - chip diurno. Af_03/2017	chp	16,00	194,51	1.244,86	1.867,30	3.112,16
2.1.1	SINAPI-C	97629	Demolição de lajes, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m³	4,40	167,10	294,10	441,14	735,24
2.1.2	SINAPI-C	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. Af_04/2019	m²	1.825,75	2,33	1.701,60	2.552,40	4.254,00
2.1.3	SINAPI-C	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. Af_04/2019	m²	1.825,75	2,33	1.701,60	2.552,40	4.254,00
<b>RECOMPOSIÇÃO DE BASE EM LOCAL DE SOLO DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE</b>									
2.2	SINAPI-C	90091	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_02/2021	m³	212,23	7,85	666,40	999,61	1.666,01
2.2.1	SINAPI-C	100977	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m³	285,29	8,82	935,94	1.403,92	2.339,86
2.2.2	SINAPI-C	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020 (bota-fora 5km)	m³xkm	1.326,44	3,26	1.729,68	2.594,51	4.324,19
2.2.3	SINAPI-C	96400	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de macadame seco - exclusive carga e transporte. Af_11/2019	m³	132,64	137,32	7.285,65	10.928,47	18.214,12
2.2.4	SINAPI-C	96396	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. Af_11/2019	m³	79,59	150,61	4.794,82	7.192,23	11.987,05
2.2.5	SINAPI-C	93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020	m³xkm	6.154,67	0,81	1.994,11	2.991,17	4.985,28
2.2.6	SINAPI-C	93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020	m³xkm	6.154,67	0,81	1.994,11	2.991,17	4.985,28
<b>CAPEAMENTO CBUQ</b>									
2.3	COMP.	CPU-05	Execução de imprimação com asfalto diluído cm-30	m²	5.305,75	8,37	17.763,65	26.645,48	44.409,13
2.3.1	COMP.	CPU-05	Execução de imprimação com asfalto diluído cm-30	m²	5.305,75	8,37	17.763,65	26.645,48	44.409,13

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





Cliente:

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE PORTÃO

Proponente:



Serviços:

Local dos Serviços:

RUA SÃO LEOPOLDO E RUA OTÁVIO JUVENIL DA ROSA,  
PORTÃO/RS

Data Base:

Janeiro/2023

Orçamento:

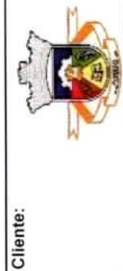
9222

PROJETO CAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

### PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO - R\$			TOTAL
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	
2.3.2	COMP.	CPU-04	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte	m³	159,07	1.408,60	89.626,40	134.439,60	224.066,00
2.3.3	COMP.	CPU-06	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c	m²	5.305,75	2,82	5.984,89	8.977,33	14.962,22
2.3.4	COMP.	CPU-04	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte	m³	161,33	1.408,60	90.899,78	136.349,66	227.249,44
2.3.5	SINAPI-C	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020	m³xkm	9.935,66	1,84	7.312,64	10.968,97	18.281,61
2.3.6	SINAPI-C	102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020 (dmt 38,5km)	txkm	2.098,30	1,65	1.384,88	2.077,32	3.462,20
3.			<b>Sub-total (Item 2.)</b>				<b>233.619,40</b>	<b>350.429,11</b>	<b>584.048,51</b>
3.1			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						
3.1.1	SINAPI-C	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.Af_05/2018	m²	885,00	0,50	177,00	265,50	442,50
3.1.2	SINAPI-C	101115	Escavação horizontal em solo de 1ª categoria com trator de esteiras (150hp/lâmina: 3,18m3). Af_07/2020	m³	211,00	4,54	383,18	574,76	957,94
3.1.3	SINAPI-C	100977	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m³	263,75	8,82	930,51	1.395,77	2.326,28
3.1.4	SINAPI-C	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020 (bota-fora 5km)	m³xkm	1.318,75	3,26	1.719,65	2.579,48	4.299,13
3.2			<b>EMBASAMENTO</b>						
3.2.1	SINAPI-C	96400	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de macadame seco - exclusive carga e transporte. Af_11/2019	m³	147,50	137,32	8.101,88	12.152,82	20.254,70
3.2.2	SINAPI-C	96396	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. Af_11/2019	m³	422,00	150,61	25.422,97	38.134,45	63.557,42





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE PORTÃO

Proponente:



Serviços:

Local dos Serviços:

RUA SÃO LEOPOLDO E RUA OTÁVIO JUVENIL DA ROSA,  
PORTÃO/RS


Data Base:  
Janeiro/2023  
Orçamento:  
9222


PROJETO CAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO - R\$			TOTAL
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	
3.2.3	SINAPI-C	93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	m <sup>3</sup> xkm	16.515,50	0,81	5.351,02	8.026,54	13.377,56
<b>3.3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						
3.3.1	COMP.	CPU-05	Execução de imprimação com asfalto diluído cm-30	m <sup>2</sup>	2.110,00	8,37	7.064,28	10.596,42	17.660,70
3.3.2	COMP.	CPU-04	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusiva carga e transporte	m <sup>3</sup>	107,18	1.408,60	60.389,50	90.584,25	150.973,75
<b>3.4</b>			<b>TRANSPORTE MATERIAIS ASFÁLTICOS</b>						
3.4.1	SINAPI-C	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	m <sup>3</sup> xkm	3.322,58	1,84	2.445,42	3.668,13	6.113,55
3.4.2	SINAPI-C	102330	Transporte com caminhão tanque de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020 (dmt 38,5km)	txkm	659,97	1,65	435,58	653,37	1.088,95
			<b>Sub-total (Item 3.)</b>				<b>112.420,99</b>	<b>168.631,49</b>	<b>281.052,48</b>
<b>4.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						
4.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						
4.1.1	SINAPI-C	102512	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. Af_05/2021	m	903,85	5,98	2.162,01	3.243,01	5.405,02
<b>4.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>						
4.2.1	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	316,41	1.012,51	1.518,77	2.531,28
4.2.2	SICRO	5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	316,41	759,38	1.139,08	1.898,46
4.2.3	SICRO	5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	14,00	130,61	731,42	1.097,12	1.828,54
			<b>Sub-total (Item 4.)</b>				<b>4.665,32</b>	<b>6.997,98</b>	<b>11.663,30</b>
<b>5.</b>			<b>DRENAGEM</b>						
5.1			<b>CANALIZAÇÃO</b>						
5.1.1	SINAPI-C	90091	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m <sup>3</sup> ), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_02/2021	m <sup>3</sup>	109,80	7,85	344,77	517,16	861,93
5.1.2	SINAPI-C	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. Af_11/2019	m <sup>2</sup>	73,20	2,92	85,50	128,24	213,74
5.1.3	SINAPI-C	100322	Lastro com material granular (pedra britada n.3), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_07/2019	m <sup>3</sup>	7,32	130,47	382,02	573,02	955,04
5.1.4	SINAPI-C	92210	Tube de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	37,50	213,60	3.204,00	4.806,00	8.010,00
5.1.5	SINAPI-C	95568	Tube de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	54,00	139,82	3.020,11	4.530,17	7.550,28



**Cliete:**  **ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE PORTÃO**

**Proponente:**  **TONIOLLO, BUSNELLO**  
TUNÉIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES

**Serviços:** **PROJETO CAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

**Local dos Serviços:** **RUA SÃO LEOPOLDO E RUA OTÁVIO JUVENIL DA ROSA, PORTÃO/RS**

**Data Base:** Janeiro/2023  
**Orçamento:** 9222

				PREÇO - R\$					
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
5.1.6	SINAPI-C	93378	Reaterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. Af_04/2016	m³	84,51	31,81	1.075,30	1.612,96	2.688,26
5.1.7	SINAPI-C	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020	m³xkm	158,04	3,26	206,08	309,13	515,21
5.1.8	SINAPI-C	97949	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x1x1,2 m. Af_12/2020	un	4,00	2.131,67	3.410,67	5.116,01	8.526,68
<b>Sub-total (Item 5.)</b>							<b>11.728,45</b>	<b>17.592,69</b>	<b>29.321,14</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>380.998,55</b>	<b>571.497,87</b>	<b>952.496,42</b>

**PREÇO GLOBAL DA OBRA** Novecentos e cinquenta e dois mil, quatrocentos e noventa e seis reais e quarenta e dois centavos.

Prazo de entrega conforme descrição do edital

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias

**Local e data:** Porto Alegre, 10 de abril de 2023.

**Carimbo e assinatura do responsável:**

**TONIOLLO, BUSNELLO S.A.**  
TUNÉIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES.  
Geól. Msc. Eng. **ROGERIO AGUIRRE DIAS**  
Diretor de Obras  
CREA/RS Nº. 74.777-D

**TONIOLLO, BUSNELLO S.A.**  
Tunéis, Terraplenagens e Pavimentações.  
Eng.º **LUCIANO BUSNELLO AMORIM**  
Resp. Técnico - CREA/RS Nº. 104.259-D

*(Handwritten initials)*



Contratante:



MUNICÍPIO DE PORTÃO

Proponente:



TÚNEIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES

PROJETO CAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA SÃO LEOPOLDO E RUA OTÁVIO JUVENIL DA ROSA, PORTÃO/RS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



Item	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	PRAZO (MESES)		
			1	2	3
1	SERVIÇOS INICIAIS	46.410,99	45,00%	10,00%	45,00%
2	CAPEAMENTOS ASFÁLTICOS	584.048,51	20.884,95	4.641,10	20.884,95
			50,00%	50,00%	
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	281.052,48	292.024,26	292.024,26	
			30,00%	50,00%	20,00%
4	SINALIZAÇÃO	11.663,30	84.315,74	140.526,24	56.210,50
					100,00%
5	DRENAGEM	29.321,14			11.663,30
			100,00%		
			29.321,14		
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>952.496,42</b>			
	<b>DESEMBOLSO MENSAL</b>	R\$ 426.546,08	426.546,08	437.191,59	88.758,74
		% 44,78%	44,78%	45,90%	9,32%
	<b>DESEMBOLSO ACUMULADO</b>	R\$ 426.546,08	426.546,08	863.737,68	952.496,42
		% 44,78%	44,78%	90,68%	100,00%

Local e data: Porto Alegre, 10 de abril de 2023.

Carimbo e Assinatura do Responsável:

**TONIOLO, BUSNELLO S.A.**  
Túneis, Terraplenagens e Pavimentações.  
Geól. Msc. Eng. **ROGERIO ACURRE DIAS**  
Diretor de Obras  
CREA/RS N.º. 74.777-D

**TONIOLO, BUSNELLO S.A.**  
Túneis, Terraplenagens e Pavimentações  
Eng. **LUCIANO BUSNELLO AMORIM**  
Resp. Técnico - CREA/RS Nº 104.258-D

Cliente:  <b>MUNICÍPIO DE PORTÃO</b>	Proponente:  <b>TONIOLO, BUSNELLO</b> TÚNEIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES
---	---


**DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS - SEM DESONERAÇÃO**

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023  
 OBRA: PROJETO CAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
 LOCAL: RUA SÃO LEOPOLDO E RUA OTÁVIO JUVENTIL DA ROSA  
 RAZÃO SOCIAL: TONIOLO, BUSNELLO S.A. - Túneis, Terraplenagens e Pavimentações  
 CNPJ: 89.723.977/0001-40

GRUPO A - ENCARGOS BÁSICOS		HORISTAS (%)	MENSALISTA (%)
A-1	INSS	20,00%	20,00%
A-2	SESI	1,50%	1,50%
A-3	SENAI	1,00%	1,00%
A-4	INCRA	0,20%	0,20%
A-5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A-6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A-7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A-8	FGTS	8,00%	8,00%
A-9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL DO GRUPO A</b>		<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DO GRUPO A			
B-1	Repouso Semanal Remunerado	17,94%	Não incide
B-2	Feriados	4,25%	Não incide
B-3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%
B-4	13º Salário	10,81%	8,33%
B-5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B-6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B-7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide
B-8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B-9	Férias Gozadas	8,11%	6,25%
B-10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>TOTAL DO GRUPO B</b>		<b>44,49%</b>	<b>16,02%</b>
GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA GLOBAL DO GRUPO A			
C-1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,64%
C-2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C-3	Férias Indenizadas	4,77%	3,67%
C-4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,58%	3,53%
C-5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
<b>TOTAL DO GRUPO C</b>		<b>14,58%</b>	<b>11,24%</b>
GRUPO D - INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS			
D-1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,37%	5,90%
D-2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%
<b>TOTAL DO GRUPO D</b>		<b>16,79%</b>	<b>6,22%</b>
<b>TOTAL</b>		<b>112,66%</b>	<b>70,28%</b>

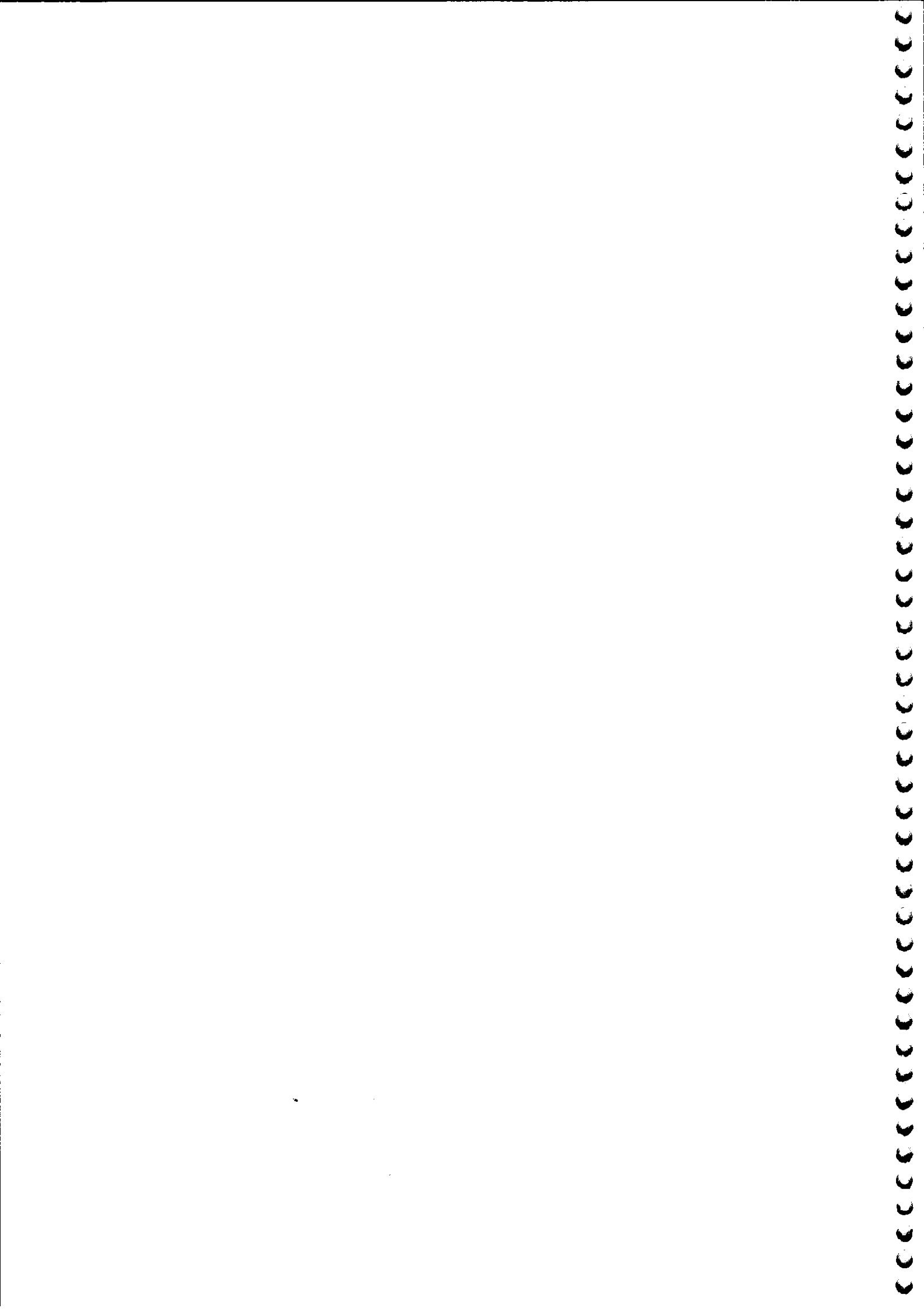
Local e data: Porto Alegre, 10 de abril de 2023.



Carimbo e assinatura do responsável:

**TONIOLO, BUSNELLO S.A.**  
 TÚNEIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES.  
  
 Geól. Msc. Eng. ROGERIO AGUIRRE DIAS  
 Diretor de Obras  
 CREA/RS Nº. 74.777-D

**TONIOLO, BUSNELLO S.A.**  
 Túneis, Terraplenagens e Pavimentações  
  
 Engº LUCIANO BUSNELLO AMORIM  
 Resp. Técnico - CREA/RS Nº 104.259-D

*J. C. B.*



Cliente:  <b>MUNICÍPIO DE PORTÃO</b>	Proponente:  <b>TONIOLO, BUSNELLO</b> TÚNEIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES
---	---

**DEMONSTRATIVO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI**

**EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 007/2023**

**OBRA: PROJETO CAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

**LOCAL: RUA SÃO LEOPOLDO E RUA OTÁVIO JUVENIL DA ROSA**

**RAZÃO SOCIAL: TONIOLO, BUSNELLO S.A. - Túneis, Terraplenagens e Pavimentações**

**CNPJ: 89.723.977/0001-40**

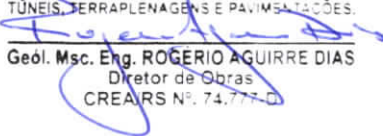
**BDI - Conforme Acórdão 2622/2013 TCU -  
Construção de Rodovias e Ferrovias**

Grupo		Despesas indiretas	% Adotado
Grupo A	A	Administração Central	4,01%
		Seguro e Garantia	0,40%
		Risco	0,56%
		<b>Total do grupo A</b>	
Grupo B	B	<b>Despesas Financeiras</b>	
		Despesas Financeiras	1,11%
<b>Total do grupo B</b>		<b>1,11%</b>	
Grupo C	C	<b>Bonificação</b>	
		Lucro Operacional	7,40%
<b>Total do grupo C</b>		<b>7,40%</b>	
Grupo D	D	<b>Impostos</b>	
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		CPRB	0,00%
		ISSQN	1,40%
<b>Impostos</b>		<b>5,05%</b>	
<b>BDI</b>			<b>20,05%</b>

Local e data: Porto Alegre, 10 de abril de 2023.

Assinatura do Responsável :

**TONIOLO, BUSNELLO S.A.**  
TÚNEIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES.

  
Geól. Msc. Eng. **ROGERIO AGUIRRE DIAS**  
Diretor de Obras  
CREA/RS N° 74.777-D

**TONIOLO, BUSNELLO S.A.**  
Túneis, Terraplenagens e Pavimentações

  
Eng° **LUCIANO BUSNELLO AMORIM**  
Resp. Técnico - CREA/RS N° 104.259-D



