

PROPOSTA FINANCEIRA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para fornecimento do objeto constante da Concorrência Pública nº07/2023, 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:	tecnica@tbsa.com.br
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\$ 378.597,28	R\$ 567.895,98	R\$ 946.493,26

Porto Alegre, 10 de abril de 2023.


TONIOLO, BUSNELLO S.A.

TÚNEIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES.





ROGÉRIO AGUIRRE DIAS
Diretor - CREA/RS Nº. 74.777-D**TONIOLO, BUSNELLO S.A.**

TÚNEIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES.



LUCIANO BUSNELLO AMORIM
Engº Civil – Responsável Técnico
CREA/RS Nº. 104.259-D

Ciente:  **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

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO - R\$			TOTAL
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	
SERVIÇOS INICIAIS									
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	COMP.	CPU-01	Administração Local da Obra	mês	3,00	10.779,52	12.935,42	19.403,14	32.338,56
1.2	COMP.	CPU-02	INSTALAÇÕES DE CANTEIRO DE OBRA	m²	2,88	485,16	558,90	838,36	1.397,26
1.2.1	SINAPI-C	99064	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m	903,85	0,74	267,54	401,31	688,85
1.2.2	SINAPI-C	99064	Locação de pavimentação. Af_10/2018	m	903,85	0,74	267,54	401,31	688,85
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									
1.3	COMP.	MOB.	Mobilização e desmobilização de equipamentos	un	2,00	3.001,58	2.401,26	3.601,90	6.003,16
1.3.1	COMP.	MOB.	Mobilização e desmobilização de equipamentos	un	2,00	3.001,58	2.401,26	3.601,90	6.003,16
						16.163,12	24.244,71		40.407,83
Sub-total (Item 1.)									
CAPEAMENTOS ASFÁLTICOS									
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE E BORDOS									
2.1	SINAPI-C	96158	Mincarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg. com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. Af_03/2017	chp	16,00	194,51	1.244,86	1.867,30	3.112,16
2.1.1	SINAPI-C	96158	Mincarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg. com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. Af_03/2017	chp	16,00	194,51	1.244,86	1.867,30	3.112,16
2.1.2	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
2.1.3	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
RECOMPOSIÇÃO DE BASE EM LOCAL DE SOLO DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE									
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	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
2.2.2	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	265,29	8,82	935,94	1.403,92	2.339,86
2.2.3	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
2.2.4	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
2.2.5	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
2.2.6	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
CAPEAMENTO CBUQ									
2.3	COMP.	CPU-05	Execução de imprimação com asfalto diluído cm-30	m²	5.305,75	8,97	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	8,97	17.763,65	26.645,48	44.409,13



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

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

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	89.626,40	134.439,60	224.066,00	
2.3.3	COMP.	CPU-06	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica r-2c	m²	5.305,75	2,82	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	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	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	2.077,32	3.462,20	
3.			Sub-total (Item 2.)			233.619,40	350.429,11	584.048,51	
3.1			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
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	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	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	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	1.719,65	2.579,48	4.299,13	
3.2			EMBASAMENTO						
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	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	25.422,97	38.134,45	63.557,42	



Ciente:



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 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	m³xkm	16.515,50	0,81	5.351,02	8.026,54	13.377,56
3.3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
3.3.1	COMP.	CPU-05	Execução de imprimação com asfalto diluído cm-30	m²	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 - exclusive carga e transporte	m³	107,18	1.408,60	60.389,50	90.584,25	150.973,75
3.4			TRANSPORTE MATERIAIS ASFÁLTICOS						
3.4.1	SINAPI-C	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	m³xkm	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 transporte 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
4.			Sub-total (Item 3.)				112.420,99	168.631,49	281.052,48
4.1			SINALIZAÇÃO						
4.1.1	SINAPI-C	102512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autoproelida. Af_05/2021	m	903,85	5,98	2.162,01	3.243,01	5.405,02
4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL						
4.2.1	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva 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 retrorefletiva 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
5.			Sub-total (Item 4.)				4.665,32	6.997,98	11.663,30
5.1			DRENAGEM						
5.1.1	SINAPI-C	90091	CANALIZAÇÃO 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	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	m²	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	m³	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

Ciente:  ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE PORTÃO

Proponente:  **TONIOLO, 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

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO - R\$			TOTAL
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	
5.1.6	SINAPI-C	93378	Reaterro mecanizado de vaia 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	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	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	3.410,67	5.116,01	8.526,68	
Sub-total (Item 5.)						11.728,45	17.592,69	29.321,14	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						378.597,28	567.895,98	946.493,26	

PREÇO GLOBAL DA OBRA Novecentos e quarenta e seis mil, quatrocentos e noventa e três reais e vinte e seis 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:

TONIOLO, BUSNELLO S.A.
TUNÉIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES.
Grdf: Msc. Eng. ROGERIO AGUIRRE DIAS
Diretor de Obras
CREA/RS N.º 74.737-D


TONIOLO, BUSNELLO S.A.
TUNÉIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES
Eng. LUCIANO BUSNELLO AMORIM
Resp. Técnico - CREA/RS Nº 104.258-D

Contratante:



MUNICÍPIO DE PORTÃO

Proponente:



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	40.407,83	45,00%	10,00%	45,00%
2	CAPEAMENTOS ASFÁLTICOS	584.048,51	18.183,52 50,00%	4.040,78 50,00%	18.183,52
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	281.052,48	292.024,26 30,00%	292.024,26 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	100,00%		11.663,30
VALOR TOTAL		946.493,26			
DESEMBOLSO MENSAL		R\$ 423.844,66	44,78%	436.591,28	86.057,32
		%		46,13%	9,09%
DESEMBOLSO ACUMULADO		R\$ 423.844,66		860.435,94	946.493,26
		%	44,78%	90,91%	100,00%

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

Carimbo e Assinatura do Responsável:

TONIOLO, BUSNELLO S.A.
TUNÉIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES.
Geol. Msc. Eng. **ROGERIO AGUIRRE DIAS**
Diretor de Obras
CREA/RS N.º 74.773-D

TONIOLO, BUSNELLO S.A.
Tunéis, Terraplenagens e Pavimentações
Eng.º **LUCIANO BUSNELLO AMORIM**
Resp. Técnico - CREA/RS N.º 104.259-D