

MUNICÍPIO DE PORTÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 10/2022

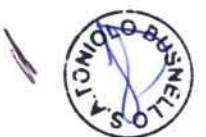
PROPOSTA COMERCIAL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE/CBUQ E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, EM RUAS NO MUNICÍPIO.

14/OUTUBRO/2022



→ Apresentação da Proposta





PROPOSTA FINANCEIRA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para fornecimento do objeto constante da Concorrência Pública nº10/2022, 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:	096/2557013

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.

Pavimentação asfáltica do tipo CBUQ e sinalização	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
Rua João Alvício Matje	R\$ 220.822,15	R\$ 883.288,82	R\$ 1.104.110,97
Rua Júlio de Castilhos e Est dos Correias	R\$ 274.620,78	R\$ 1.098.483,44	R\$ 1.373.104,22
			R\$ 2.477.215,19

Porto Alegre, 14 de outubro de 2022.

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.

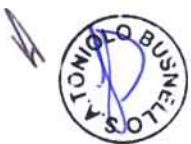
**LUCIANO BUSNELLO AMORIM**
Engº Civil – Responsável Técnico
CREA/RS Nº. 104.259-D



→ Planilha de Orçamentos

RUA JOÃO ALVÍCIO MATJE

h





Ciente:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE PORTÃO

Proponente:



Serviços:

Execução dos serviços de pavimentação asfáltica do tipo concreto betuminoso usinado a quente/CBUQ e sinalização viária.

Local dos Serviços:

Rua João Alcívio Matje
Estaca 0 a 0+957,00 - 957 m

Data Base:

Junho/2022

Orçamento:

9185

Revisão:

Rev.00

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO - R\$			TOTAL
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	SINAPI	Composição 01	Implantação de placa de obra	m²	4,50	570,21	2.280,85	2.851,06	
1.2	SICRO	Composição 02	Mobilização de equipamentos	un	1,00	221,65	886,61	1.108,26	
			Sub-total (Item 1.)			791,86	3.167,46	3.959,32	
PAVIMENTAÇÃO (CAPEAMENTO)									
SERVIÇOS INICIAIS									
2.1	SINAPI	Composição 03	Varição e limpeza de área	m²	8.781,99	3.828,94	15.315,79	19.144,73	
2.2	SINAPI	96402	LIGANTES	m²	17.563,98	9.906,08	39.624,33	49.530,41	
2.3	SINAPI	Composição 04	CBUQ - camada de regularização - 3cm - Capeamento	m³	263,46	91.724,65	366.898,61	458.623,26	
2.3.1	SINAPI	Composição 04	CBUQ - capa de rolamento - 3cm - Capeamento	m³	263,46	91.724,65	366.898,61	458.623,26	
2.3.2	SINAPI	Composição 05	Execução de Lombada em CBUQ - 3,70 m	m³	8,80	2954,55	20.800,03	26.000,03	
2.3.3	SINAPI	95875	Transporte de CBUQ (DMT=26 km)	m³xkm	13.928,72	8.134,37	32.537,48	40.671,85	
2.3.4	SINAPI	102330	Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim. (DMT=36 km)	txkm	2792,06	993,97	3.975,89	4.969,86	
			Sub-total (Item 2.)			211.512,66	846.050,74	1.057.563,40	
PASSEIO E MEIO-FIO									
3.1	SINAPI	94273	Assentamento de Guia (Meio Fio) em Trecho Reto - 100x15x13x30 cm	m	187,00	2.266,81	9.067,25	11.334,06	
3.2	SINAPI	Composição 06	Realinhamento de Meio Fio de Concreto existente	m	94,00	413,60	1.654,40	2.068,00	
3.3	SINAPI	Composição 07	Rampa de Acessibilidade	un	12,00	1.561,53	6.246,14	7.807,67	
			Sub-total (Item 3.)			4.241,94	16.967,79	21.209,73	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
4.1	SINAPI	102512	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microsferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida.	m	897,13	1.101,67	4.406,70	5.508,37	
4.1.1	SINAPI	102509	Pintura especial de faixas e lombadas - tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microsferas de vidro aplicação manual	m²	186,56	982,79	3.931,19	4.913,98	
4.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	505,98	157,86	631,46	789,32	
4.1.3	SINAPI	5213464	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
4.2	SICRO3	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un	15,00	723,96	2.895,84	3.619,80	
4.2.1	SICRO3	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un	15,00	1.309,41	5.237,64	6.547,05	
4.2.2	SICRO3		Sub-total (Item 4.)			4.275,69	17.102,83	21.378,52	





Cliente:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE PORTÃO

Proponente:



Serviços:

Execução dos serviços de pavimentação asfáltica do tipo concreto betuminoso usinado a quente/CBUQ e sinalização viária.

Local dos Serviços:

Rua João Alvício Matje
Estaca 0 a 0+957,00 - 957 m

Data Base:

Junho/2022

Orçamento:

9185

Revisão:

Rev.00

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO - R\$			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO									
						220.822,15	883.288,82		1.104.110,97

PREÇO GLOBAL DA OBRA

Um milhão, cento e quatro mil, cento e dez reais e noventa e sete centavos.

Prazo de entrega conforme descrição do edital

Prazo de validade da proposta:

60 (sessenta) dias

Local e data: Porto Alegre, 14 de outubro de 2022.

Carimbo e assinatura do responsável:

TONIOLO, BUSNELLO S.A.
TONEIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES.

Geól. Msc. Eng. ROGERIO AGUIRRE DIAS
Diretor de Obras
CREA/RS Nº. 74.777-D

TONIOLO, BUSNELLO S.A.
TONEIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES.

Eng. Luciano Busnello Amorim

Gerente de Operações

Responsável Técnico - CREA/RS Nº 104.259



R



→ Cronograma Físico-financeiro

RUA JOÃO ALVÍCIO MATJE





Contratante:



MUNICÍPIO DE PORTÃO

Proponente:



Execução dos serviços de pavimentação asfáltica do tipo concreto betuminoso usinado a quente/CBUQ e sinalização viária.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (RS)	PRAZO (MESES)	
			1	2
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.959,32	100,00%	
			3.959,32	
2	PAVIMENTAÇÃO (CAPEAMENTO)	1.057.563,40		100,00%
				1.057.563,40
3	PASSEIO E MEIO-FIO	21.209,73	90,00%	10,00%
			19.088,76	2.120,97
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	21.378,52		100,00%
				21.378,52
VALOR TOTAL		1.104.110,97		
DESEMBOLSO MENSAL		RS	23.048,08	1.081.062,89
		%	2,09%	97,91%
DESEMBOLSO ACUMULADO		RS	23.048,08	1.104.110,97
		%	2,09%	100,00%

Local e data: Porto Alegre, 14 de outubro de 2022.

Carimbo e Assinatura do Responsável:

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

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

Engº Luciano Busnello Amorim
Gerente de Operações
Responsável Técnico - CREA/RS Nº 104.259





→ BDI

RUA JOÃO ALVÍCIO MATJE





Cliente:



MUNICÍPIO DE PORTÃO

Proponente:



DEMONSTRATIVO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2022

OBRA: PROJETO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA JOÃO ALVÍCIO MATJE

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

CNPJ: 89.723.977/0001-40

**BDI - Conforme Acórdão 2622/2013 TCU -
Fornecimento de Materiais e Equipamentos**

Grupo		Despesas indiretas	% Adotado
Grupo A		Administração Central	1,50%
		Seguro e Garantia	0,30%
		Risco	0,56%
	Total do grupo A		2,36%
Grupo B		Despesas Financeiras	
		Despesas Financeiras	0,85%
Total do grupo B		0,85%	
Grupo C		Bonificação	
		Lucro Operacional	3,44%
Total do grupo C		3,44%	
Grupo D		Impostos	
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		CPRB	0,00%
		ISSQN	3,50%
Impostos		7,15%	
BDI		15,00%	

Local e Data: Porto Alegre, 14 de outubro de 2022.

Assinatura do Responsável :

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

TONIOLO, BUSNELLO S.A.
TÚNEIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES.
Luciano Busnello Amerim
Engº Luciano Busnello Amerim
Gerente de Operações
Responsável Técnico - CREA/RS Nº 104.259





Cliente:



MUNICÍPIO DE PORTÃO

Proponente:



TONIOLO, BUSNELLO

TÚNEIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES

DEMONSTRATIVO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2022

OBRA: PROJETO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA JOÃO ALVÍCIO MATJE

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		Administração Central	4,67%
		Seguro e Garantia	0,74%
		Risco	0,97%
	Total do grupo A		6,38%
Grupo B		Despesas Financeiras	
		Despesas Financeiras	1,21%
Total do grupo B		1,21%	
Grupo C		Bonificação	
		Lucro Operacional	7,13%
Total do grupo C		7,13%	
Grupo D		Impostos	
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		CPRB	0,00%
		ISSQN	3,50%
Impostos		7,15%	
BDI		24,23%	

Local e Data: Porto Alegre, 14 de outubro de 2022.

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
Gerente de Operações
Responsável Técnico - CREA/RS Nº 104.259





→ Encargos Sociais

RUA JOÃO ALVÍCIO MATJE

h

1





Cliente:



MUNICÍPIO DE PORTÃO

Proponente:



TONIOLO, BUSNELLO

TÚNEIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES

DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS - SEM DESONERAÇÃO

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2022

OBRA: PROJETO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA JOÃO ALVÍCIO MATJE

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%
TOTAL DO GRUPO A		36,80%	36,80%
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%
TOTAL DO GRUPO B		44,49%	16,02%
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%
TOTAL DO GRUPO C		14,58%	11,24%
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%
TOTAL DO GRUPO D		16,79%	6,22%
TOTAL		112,66%	70,28%

Local e Data: Porto Alegre, 14 de outubro de 2022.

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
Gerente de Operações
Responsável Técnico - CREA/RS Nº 104.259





→ Planilha de Orçamentos

RUA JÚLIO DE CASTILHOS E ESTRADA DOS CORREAS





Ciente:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE PORTÃO

Proponente:



Serviços:

Execução dos serviços de pavimentação asfáltica do tipo concreto betuminoso usinado a quente/CBUQ e sinalização viária.

Local dos Serviços:

Rua Júlio de Castilhos - 217,60m -
Estrada dos Correias - 790,59m

Data Base:

Junho/2022

Orçamento:

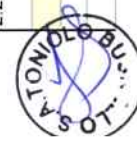
9185

Revisão:

Rev. 00

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO - R\$			TOTAL
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	
SERVIÇOS INICIAIS									
1.			INSTALAÇÕES DE CANTEIRO E ADM. LOCAL DE OBRA						
1.1	COMP.	GPU-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,88	354,74	1.418,98	1.773,72	
1.1.1	COMP.	GPU-02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INFRAESTRUTURA	mês	1,00	2.002,22	8.008,90	10.011,12	
1.2.3	COMP.	MOB.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	un	2,00	807,19	3.228,76	4.035,95	
1.2			LIMPEZA DE SUPERFÍCIE						
1.2.1	SINAPI	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	23,40	879,41	3.517,67	4.397,08	
1.2.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	2.392,06	1.028,58	4.114,34	5.142,92	
			Sub-total (Item 1.)			5.072,14	20.288,65	25.360,79	
2.			RECOMPOSIÇÃO DE BASE EM LOCAL DE SOLO DE BAIXA CAPACIDADE DE						
2.1			ESCAVAÇÃO						
2.1.1	SINAPI	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	3,00	4,57	18,28	22,85	
2.1.2	SINAPI	100993	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: T). AF_07/2020	t	6,00	6,96	27,84	34,80	
2.1.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³Xkm	18,75	12,33	49,35	61,68	
2.2			RECOMPOSIÇÃO DA BASE						
2.2.1	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	2,10	51,01	204,06	255,07	
2.2.2	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	0,90	23,99	95,99	119,98	
2.2.3	SINAPI	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	105,00	23,31	93,24	116,55	
			Sub-total (Item 2.)			122,17	488,76	610,93	





Ciente:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE PORTÃO

Proponente:



Serviços:

Execução dos serviços de pavimentação asfáltica do tipo concreto betuminoso usinado a quente/CBUQ e sinalização viária.

Local dos Serviços:

Rua Júlio de Castilhos - 217,60m -
Estrada dos Correias - 790,59m

Data Base:

Junho/2022

Orçamento:

9185

Revisão:

Rev.00

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO - R\$			TOTAL
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	
3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
3.1			ESTRUTURA DO PAVIMENTO						
3.1.1	COMP.	GPU-05	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	9.859,89	20.114,17	80.456,70	100.570,87	
3.1.2	COMP.	GPU-04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	295,80	97.290,39	389.161,57	486.451,96	
3.1.3	COMP.	GPU-06	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	9.859,89	6.053,97	24.215,88	30.269,85	
3.1.4	COMP.	GPU-04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	394,40	129.720,52	518.882,10	648.602,62	
3.2			TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO						
3.2.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA	m³Xkm	17.254,81	9.007,01	36.028,04	45.035,05	
3.2.2	SINAPI	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	lXkm	3.436,42	1.223,36	4.893,46	6.116,82	
			Sub-total (Item 3.)			263.409,42	1.053.637,75	1.317.047,17	
4.			SINALIZAÇÃO						
4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
4.1.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	m	3.348,57	4.004,88	16.019,55	20.024,43	
4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
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	405,84	1.623,36	2.029,20	
4.2.2	SICRO	5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	5,00	253,65	1.014,60	1.268,25	
4.2.3	SICRO	5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	13,00	1.052,03	4.208,15	5.260,18	
						5.716,40	22.865,66	28.582,06	
5.			SERVIÇOS FINAIS						
5.1	SINAPI	96158	LIMPEZA FINAL DE OBRA MINICARRGADERA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	8,00	300,65	1.202,62	1.503,27	
						300,65	1.202,62	1.503,27	







ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE PORTÃO

Proponente:



Local dos Serviços:

Execução dos serviços de pavimentação asfáltica do tipo concreto betuminoso usinado a quente/CBUQ e sinalização viária.

Rua Júlio de Castilhos - 217,60m -
Estrada dos Correias - 790,59m

Data Base:
Junho/2022
Orçamento:
9185
Revisão:
Rev 00

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO - R\$			TOTAL
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							274.620,78	1.098.483,44	1.373.104,22

PREÇO GLOBAL DA OBRA

Um milhão, trezentos e setenta e três mil, cento e quatro reais e vinte e dois centavos.

Prazo de entrega conforme descrição do edital

Prazo de validade da proposta:

60 (sessenta) dias

Local e data: Porto Alegre, 14 de outubro de 2022.

Carimbo e assinatura do responsável:

TONIOLO, BUSNELLO S.A.
TONEIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES
Geol. Msc. Eng. ROGERIO AGUIRRE DIAS
Diretor de Obra
CRBA/RS N.º 74.777-0

TONIOLO, BUSNELLO S.A.
TONEIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES.

Eng. Luciano Busnello Amorim
Gerente de Operações
Responsável Técnico - CREA/RS Nº 104.259

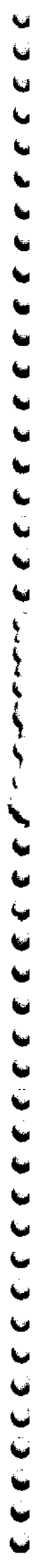




→ Cronograma Físico-financeiro

RUA JÚLIO DE CASTILHOS E ESTRADA DOS CORREAS





Contratante:



MUNICÍPIO DE PORTÃO

Proponente:



Rua Júlio de Castilhos - 217,60m - Estrada dos Correias - 790,59m

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (RS)	PRAZO (MESES)	
			1	2
1.	SERVIÇOS INICIAIS			
1.1	INSTALAÇÕES DE CANTEIRO E ADM. LOCAL DE OBRA	15.820,79	55,61%	44,39%
1.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE	9.540,00	8.797,94	7.022,85
			100,00%	
			9.540,00	
2.	RECOMPOSIÇÃO DE BASE EM LOCAL DE SOLO DE BAIXA CAPACIDADE DE			
2.1	ESCAVAÇÃO	119,33	100,00%	
2.2	RECOMPOSIÇÃO DA BASE	491,60	119,33	
			100,00%	
			491,60	
3.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
3.1	ESTRUTURA DO PAVIMENTO	1.265.895,30	50,00%	50,00%
3.2	TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO	51.151,87	632.947,65	632.947,65
			50,00%	50,00%
			25.575,94	25.575,94
4.	SINALIZAÇÃO			
4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	20.024,43		100,00%
4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	8.557,63		20.024,43
				100,00%
				8.557,63
5.	SERVIÇOS FINAIS			
5.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1.503,27		100,00%
				1.503,27
VALOR TOTAL		1.373.104,22		
DESEMBOLSO MENSAL		RS	677.472,46	695.631,76
		%	49,34%	50,66%
DESEMBOLSO ACUMULADO		RS	677.472,46	1.373.104,22
		%	49,34%	100,00%

Local e data: Porto Alegre, 14 de outubro de 2022.

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. 74.777-0

TONIOLO, BUSNELLO S.A.
TÚNEIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES.
Engº Luciano Busnello Amorim
Gerente de Operações
Responsável Técnico - CREA/RS Nº 104.259





→ BDI

RUA JÚLIO DE CASTILHOS E ESTRADA DOS CORREAS





Cliente:



MUNICÍPIO DE PORTÃO

Proponente:



TONIOLO, BUSNELLO

TÚNEIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES

DEMONSTRATIVO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2022

OBRA: PROJETO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA ESTRADA DOS CORREIAS

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

CNPJ: 89.723.977/0001-40

**BDI - Conforme Acórdão 2622/2013 TCU -
Fornecimento de Materiais e Equipamentos**

Grupo		Despesas indiretas	% Adotado
Grupo A		Administração Central	1,50%
		Seguro e Garantia	0,30%
		Risco	0,56%
	Total do grupo A		2,36%
Grupo B		Despesas Financeiras	
		Despesas Financeiras	0,85%
Total do grupo B		0,85%	
Grupo C		Bonificação	
		Lucro Operacional	3,44%
Total do grupo C		3,44%	
Grupo D		Impostos	
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		CPRB	0,00%
		ISSQN	3,50%
Impostos		7,15%	
BDI		15,00%	

Local e Data: Porto Alegre, 14 de outubro de 2022.

Assinatura do Responsável :

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

Geól. Msc. Eng. **ROGERIO AGUIRRE DIAS**
Diretor de Obras
CREA/RS Nº. 74.777-0

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

Engº **Luciano Busnelo Amorim**
Gerente de Operações
Responsável Técnico - CREA/RS Nº 104.259





Cliente:



MUNICÍPIO DE PORTÃO

Proponente:



TONIOLO, BUSNELLO

TÚNEIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES

DEMONSTRATIVO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2022

OBRA: PROJETO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA ESTRADA DOS CORREIAS

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		Administração Central	4,67%
		Seguro e Garantia	0,74%
		Risco	0,97%
	Total do grupo A		6,38%
Grupo B		Despesas Financeiras	
		Despesas Financeiras	1,21%
Total do grupo B		1,21%	
Grupo C		Bonificação	
		Lucro Operacional	7,13%
Total do grupo C		7,13%	
Grupo D		Impostos	
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		CPRB	0,00%
		ISSQN	3,50%
Impostos		7,15%	
BDI		24,23%	

Local e Data: Porto Alegre, 14 de outubro de 2022.

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
Gerente de Operações
Responsável Técnico - CREA/RS Nº 104.259







→ Encargos Sociais

RUA JÚLIO DE CASTILHOS E ESTRADA DOS CORREAS





Cliente:  MUNICÍPIO DE PORTÃO	Proponente:  TONIOLO, BUSNELLO TÚNEIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES
---	---


DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS - SEM DESONERAÇÃO

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2022
 OBRA: PROJETO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO
 LOCAL: RUA ESTRADA DOS CORREIAS
 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%
TOTAL DO GRUPO A		36,80%	36,80%
GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DO GRUPO A			
B-1	Repouso Semanal Remunerado	17,94%	Não incide
B-2	Feridos	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%
TOTAL DO GRUPO B		44,49%	16,02%
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%
TOTAL DO GRUPO C		14,58%	11,24%
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%
TOTAL DO GRUPO D		16,79%	6,22%
TOTAL		112,66%	70,28%

Local e Data: Porto Alegre, 14 de outubro de 2022.

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
 Gerente de Operações
 Responsável Técnico - CREA/RS Nº 104.259

