



TONIOLO, BUSNELLO

TÚNEIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES

MUNICÍPIO DE PORTÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº. 004/2020

PROPOSTA

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE/CBUQ, NO LOTEAMENTO OURO VERDE, BAIRRO PORTÃO VELHO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO, COM ÁREA DE 6.183,80M².

04/DEZEMBRO/2020

PROPOSTA FINANCEIRA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para fornecimento do objeto constante da Tomada de Preços 004/2020, 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:	Ronildo Kunde
CNPJ:	89.723.977/0001-40
Inscrição Estadual:	096/2557013

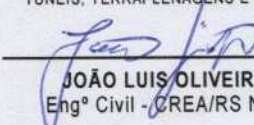
Prazo de entrega do produto: Conforme Edital.

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
Execução de Capeamento Asfáltico e Sinalização de Vias.	R\$ 92.728,21	R\$ 370.912,86	R\$ 463.641,07

Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

TONIOLO, BUSNELLO S.A.
TÚNEIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES.
JOÃO LUIS OLIVEIRA SIMÕES
Engº Civil - CREA/RS Nº. 84.020-D**TONIOLO, BUSNELLO S.A.**
Túneis, Terraplenagens e Pavimentações
Engº LUCIANO BUSNELLO AMORIM
Resp. Técnico - CREA/RS Nº 104.259-D

→ 6.1.3.a) – Planilha Orçamental Global



Contratante:



MUNICÍPIO DE PORTÃO

Proponente:



TUNÉIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES

OBJETO: Execução de Capeamento Asfáltico e Sinalização de Vias do Município de Portão/RS

Obra: Capeamento Asfáltico e Sinalização

Local: Rua Ouro Verde e Rua Otilles Albertuni

Trecho:

Área (m²): 6.183,80

VALOR
UNITÁRIO
(RS/M²):

74,98

RESUMO DO ORÇAMENTO GLOBAL

Item	DISCRIMINAÇÃO	%	TOTAL (RS)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,01%	4.693,25
2	CORREÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE	90,59%	420.034,30
3	PAVIMENTAÇÃO (CAPEAMENTO ASFÁLTICO)	3,94%	18.250,48
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4,46%	20.663,04
VALOR TOTAL			463.641,07

Local e data: Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

Carimbo e Assinatura do Responsável:

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

JOÃO LUIS OLIVEIRA SIMÕES
Eng. Civil - CREA/RS N.º. 64-020-D

TONIOLO, BUSNELLO S.A.
Tunéis, Terraplenagens e Pavimentações

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





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

Cliente:

Execução dos serviços de pavimentação asfáltica com concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ, na zona urbana do Município, com área de 6.183,80 m²

Proponente:

Rua Ouro Verde e Rua Ottilies Albertuni, em Portão-RS

Local dos Serviços:



Data Base: Janeiro/2020
Orçamento: 8864
Revisão: Rev 00

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
ORÇAMENTO GLOBAL**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO - R\$			TOTAL
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SICRO	5213570	Implantação de placa de obra	m ²	2,88	258,23	1.032,90	1.291,13	
1.2	SICRO	Composição 01	Mobilização de equipamentos	un	1,00	680,42	2.721,70	3.402,12	
			Sub-total (Item 1.)			938,65	3.754,60	4.693,25	
2.			PAVIMENTAÇÃO (CAPEAMENTO ASFÁLTICO)						
2.1			SERVIÇOS INICIAIS						
2.1.1	SINAPI	Composição 04	Varrição e limpeza de área	m ²	6.183,80	2.263,27	9.053,08	11.316,35	
2.2			LIGANTES						
2.2.1	SINAPI	96402	Pintura de ligação com RR-2C	m ²	12.367,60	5.441,74	21.766,98	27.208,72	
2.3			ESTRUTURA						
2.3.1	SINAPI	Composição 05	CBUQ - camada de regularização - 3cm - Capeamento	m ³	185,51	36.098,39	144.393,56	180.491,95	
2.3.2	SINAPI	Composição 06	CBUQ - capa de rolamento - 3cm - Capeamento	m ³	185,51	36.098,39	144.393,56	180.491,95	
2.3.3	SINAPI	Composição 07	Execução de Lombada em CBUQ - 3,80 m	m ³	7,25	1.896,80	7.587,22	9.484,02	
2.3.4	SINAPI	95303	Transporte de CBUQ (DMT=15 km)	m ³ xkm	6.808,86	1.470,71	5.882,86	7.353,57	
2.3.5	SINAPI	93177	Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim. (DMT=30 km)	txkm	1.739,50	737,55	2.950,19	3.687,74	
			Sub-total (Item 3.)			84.006,85	336.027,45	420.034,30	
3.			ACESSIBILIDADE E MEIO - FIO						
3.1			RAMPA DE ACESSIBILIDADE						
3.1.2	SINAPI	Composição 05	Execução de Rampa de Acessibilidade Tipo 1	m ²	20,00	1.814,24	7.256,96	9.071,20	
3.2			CORREÇÃO DE MEIO-FIO						
3.2.1	SINAPI	Composição 06	Realinhamento de Meio Fio de Concreto existente	un	488,00	1.835,86	7.343,42	9.179,28	
			Sub-total (Item 5.)			3.650,10	14.600,38	18.250,48	
4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
4.1.1	SINAPI	72947	Pintura de faixa - tinta acrílica 2 anos	m ²	290,52	850,06	3.400,25	4.250,31	
4.1.2	SINAPI	83693	Pintura de meio-fio a base de cal	m ²	346,95	299,76	1.199,06	1.498,82	
4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
4.2.1	SICRO3	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	4,00	141,39	565,57	706,96	
4.2.2	SICRO3	5213445	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m - Película retrorrefletiva Tipo I e SI	un	7,00	408,28	1.633,13	2.041,41	





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE PORTÃO

Proponente:



Local dos Serviços:

Data Base:
Janeiro/2020
Orçamento:
8864
Revisão:
Rev 00

Execução dos serviços de pavimentação asfáltica com concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ, na zona urbana do Município, com área de 6.183,80 m²

Rua Ouro Verde e Rua Ottilies Albertuni, em Portão-RS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO - R\$			TOTAL
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	
4.2.3	SICR03	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un	8,00	212,77	340,43	1.361,73	1.702,16
4.2.4	SINAPI	73916/002	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	un	14,00	127,42	356,78	1.427,10	1.783,88
4.2.5	SICR03	5213851	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	4,00	298,27	238,62	954,46	1.193,08
4.2.6	SICR03	5213856	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m	un	7,00	341,47	478,06	1.912,23	2.390,29
4.2.7	SICR03	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un	8,00	376,03	601,65	2.406,59	3.008,24
4.2.8	SICR03	5213851	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de identificação de Ruas	un	7,00	298,27	417,58	1.670,31	2.087,89
				Sub-total (Item 4.)			4.132,61	16.530,43	20.663,04
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							92.728,21	370.912,86	463.641,07

Local e data: Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

Carimbo e assinatura do responsável:

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

JOÃO LUIS OLIVEIRA SIMÕES
Eng.º CIVIL - CREA RS N.º. 64.020-D

TONIOLO BUSNELLO S.A.
Tunéis, Terraplenagens e Pavimentações

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





MUNICÍPIO DE PORTÃO

Contratante:

Proponente:



TUNÉIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES

TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020
GLOBAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	Meses		Total
			1	2	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.693,25	100,00%		100,00%
2	CORREÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE	420.034,30	40,00%	60,00%	100,00%
3	PAVIMENTAÇÃO (CAPEAMENTO ASFÁLTICO)	18.250,48	168.013,72	252.020,58	420.034,30
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	20.663,04	40,00%	60,00%	100,00%
	VALOR TOTAL	463.641,07	7.300,19	10.950,29	18.250,48
				100,00%	100,00%
	DESEMBOLSO MENSAL	R\$ 180.007,16	38,82%	283.633,91	463.641,07
				61,18%	100,00%
	DESEMBOLSO ACUMULADO	R\$ 180.007,16	38,82%	463.641,07	
				100,00%	

Local e data: Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

Carimbo e Assinatura do Responsável:

TONIOLLO, BUSNELLO S.A.
TUNÉIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES

JOÃO LUIS OLIVEIRA SIMÕES
Engº Civil - CREA/RS Nº: 84.020-D

TONIOLLO, BUSNELLO S.A.
Tunéis, Terraplenagens e Pavimentações



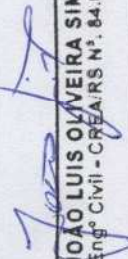
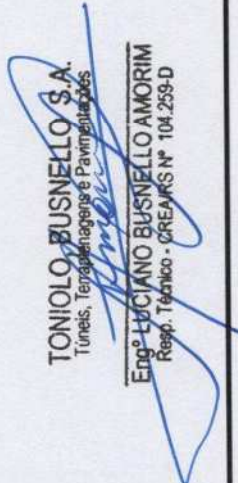
Engº LUCIANO BUSNELLO AMORIM
Resp. Técnico - CREA/RS Nº: 104.258-D



→ Rua Ouro Verde

Planilha Orçamental e Cronograma



 <p>MUNICÍPIO DE PORTÃO</p>		<p>Proponente:</p>  <p>TONIOLO, BUSNELLO TUNÉIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES</p>	
<p>OBJETO: Execução de Capeamento Asfáltico e Sinalização de Vias do Município de Portão/RS</p>			
<p>Obra: Capeamento Asfáltico e Sinalização</p>		<p>VALOR UNITÁRIO (RS/M²): 74,84</p>	
<p>Local: Rua Ouro Verde</p>			
<p>Trecho:</p>			
<p>Área (m²): 5.588,65</p>			
RESUMO DO ORÇAMENTO			
Item	DISCRIMINAÇÃO	%	TOTAL (RS)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,12%	4.693,25
2	CORREÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE	90,98%	380.550,23
3	PAVIMENTAÇÃO (CAPEAMENTO ASFÁLTICO)	3,72%	15.570,98
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4,18%	17.466,41
VALOR TOTAL		100,00%	418.280,87
<p>Local e data: Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.</p>			
<p>Carimbo e Assinatura do Responsável:</p>			
 <p>JOÃO LUIS OLIVEIRA SIMÕES Engº Civil - CREA/RS Nº. 84.020-D</p>		 <p>TONIOLO, BUSNELLO S.A. TUNÉIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES</p> <p>Engº LUCIANO BUSNELLO AMORIM Resp. Técnico - CREA/RS Nº 104.259-D</p>	





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

Proponente:



Local dos Serviços:

Data Base: Janeiro/2020
Orçamento: 8864
Revisão: Rev 00

Execução dos serviços de pavimentação asfáltica com concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ, na zona urbana do Município, com área de 5.588,65 m²

Rua Ouro Verde, em Portão-RS

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
ORÇAMENTO 1 Rua Ouro Verde**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO - R\$			TOTAL
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SICRO	5213570	Implantação de placa de obra	m ²	2,88	448,31	258,23	1.032,90	1.291,13
1.2	SICRO	Composição 01	Mobilização de equipamentos	un	1,00	3.402,12	680,42	2.721,70	3.402,12
			Sub-total (Item 1.)				938,65	3.754,60	4.693,25
2.			PAVIMENTAÇÃO (CAPEAMENTO ASFÁLTICO)						
2.1			SERVIÇOS INICIAIS						
2.1.1	SINAPI	Composição 04	Varrição e limpeza de área	m ²	5.588,65	1,83	2.045,45	8.181,78	10.227,23
2.2			LIGANTES						
2.2.1	SINAPI	96402	Pintura de ligação com RR-2C	m ²	11.177,30	2,20	4.918,01	19.672,05	24.590,06
2.3			ESTRUTURA						
2.3.1	SINAPI	Composição 05	CBUQ - camada de regularização - 3cm - Capeamento	m ³	167,66	972,95	32.624,96	130.499,84	163.124,80
2.3.2	SINAPI	Composição 06	CBUQ - capa de rolamento - 3cm - Capeamento	m ³	167,66	972,95	32.624,96	130.499,84	163.124,80
2.3.3	SINAPI	Composição 07	Execução de Lombada em CBUQ - 3,80 m	m ³	7,25	1.308,14	1.896,80	7.587,22	9.484,02
2.3.4	SINAPI	95303	Transporte de CBUQ (DMT=15 km)	m ³ ×km	6.166,26	1,08	1.331,91	5.327,65	6.659,56
2.3.5	SINAPI	93177	Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim. (DMT=30 km)	txkm	1.575,36	2,12	667,95	2.671,81	3.339,76
			Sub-total (Item 3.)				76.110,04	304.440,19	380.550,23
3.			ACESSIBILIDADE E MEIO - FIO						
3.1			RAMPA DE ACESSIBILIDADE						
3.1.2	SINAPI	Composição 05	Execução de Rampa de Acessibilidade Tipo 1	m ²	16,00	453,56	1.451,39	5.805,57	7.256,96
3.2			CORREÇÃO DE MEIO-FIO						
3.2.1	SINAPI	Composição 06	Realinhamento de Meio Fio de Concreto existente	un	442,00	18,81	1.662,80	6.651,22	8.314,02
			Sub-total (Item 5.)				3.114,19	12.456,79	15.570,98
4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
4.1.1	SINAPI	72947	Pintura de faixa - tinta acrílica 2 anos	m ²	243,91	14,63	713,68	2.854,72	3.568,40
4.1.2	SINAPI	83693	Pintura de meio-fio a base de cal	m ²	314,01	4,32	271,30	1.085,22	1.356,52
4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
4.2.1	SICRO3	5213440	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	4,00	176,74	141,39	565,57	706,96
4.2.2	SICRO3	5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m - Película retrorefletiva Tipo I e SI	un	5,00	291,63	291,63	1.166,52	1.458,15





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE PORTÃO

Proponente:



TUNÉIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES

Serviços:

Execução dos serviços de pavimentação asfáltica com concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ, na zona urbana do Município, com área de 5.588,65 m²

Local dos Serviços:

Rua Ouro Verde, em Portão-RS

Data Base:

Janeiro/2020

Orçamento:

8864

Revisão:

Rev 00

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
ORÇAMENTO 1 Rua Ouro Verde

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO - R\$			TOTAL
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	
4.2.3	SICRO3	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un	8,00	212,77	340,43	1.361,73	1.702,16
4.2.4	SINAPI	73916/002	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	un	10,00	127,42	254,84	1.019,36	1.274,20
4.2.5	SICRO3	5213851	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	4,00	298,27	238,62	954,46	1.193,08
4.2.6	SICRO3	5213856	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m	un	5,00	341,47	341,47	1.365,88	1.707,35
4.2.7	SICRO3	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un	8,00	376,03	601,65	2.406,59	3.008,24
4.2.8	SICRO3	5213851	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de identificação de Ruas	un	5,00	298,27	298,27	1.193,08	1.491,35
				Sub-total (Item 4.)			3.493,28	13.973,13	17.466,41
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							83.656,16	334.624,71	418.280,87

Local e data: Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

Carimbo e assinatura do responsável:

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

Eng.º LUIS OLIVEIRA SIMÕES
Eng.º CIVIL - CREA/RS Nº. 54.020-0

TONIOLO, BUSNELLO S.A.
Tunéis, Terraplenagens e Pavimentações

Eng.º LUCIANO BUSNELLO AMORIM
Resp. Técnico - CREA/RS Nº 104.259-D



Contratante:



MUNICÍPIO DE PORTÃO

Proponente:



TÚNEIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES

TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020

Rua Ouro Verde

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (RS)	Meses		Total
			1	2	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.693,25	100,00%		100,00%
2	CORREÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE	380.550,23	40,00%	60,00%	100,00%
			152.220,09	228.330,14	380.550,23
3	PAVIMENTAÇÃO (CAPEAMENTO ASFÁLTICO)	15.570,98	40,00%	60,00%	100,00%
			6.228,39	9.342,59	15.570,98
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	17.466,41		100,00%	100,00%
				17.466,41	17.466,41
	VALOR TOTAL	418.280,87			
	DESEMBOLSO MENSAL	R\$	163.141,73	255.139,14	418.280,87
		%	39,00%	61,00%	100,00%
	DESEMBOLSO ACUMULADO	R\$	163.141,73	418.280,87	
		%	39,00%	100,00%	

Local e data: Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

Carimbo e Assinatura do Responsável:

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

João Luis Oliveira Simões
JOÃO LUIS OLIVEIRA SIMÕES
Eng.º Civil - CREA. RS Nº. 64.020-D

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

Eng.º Luciano Busnello Amorim
Eng.º LUCIANO BUSNELLO AMORIM
Resp. Técnico - CREMRS Nº 104.259-D



→ Rua Ottilies Albertuni

Planilha Orçamental e Cronograma



Contratante:



MUNICÍPIO DE PORTÃO

Proponente:



TUNÉIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES

OBJETO: Execução de Capeamento Asfáltico e Sinalização de Vias do Município de Portão/RS

Obra: Capeamento Asfáltico e Sinalização

Local: Rua Ottilies Albertuni

Trecho:

Área (m²): 595,15

VALOR
UNITÁRIO
(R\$/M²):

76,22

RESUMO DO ORÇAMENTO

Item	DISCRIMINAÇÃO	%	TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	CORREÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE	87,05%	39.484,09
3	PAVIMENTAÇÃO (CAPEAMENTO ASFÁLTICO)	5,91%	2.679,50
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	7,05%	3.196,61
VALOR TOTAL			45.360,20

Local e data: Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

Carimbo e Assinatura do Responsável:

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

JOÃO LUIS OLIVEIRA SIMÕES
Eng^o CIVIL - CREA/RS N.º. 8-4.020-0

TONIOLO, BUSNELLO S.A.
Tunéis, Terraplenagens e Pavimentações

Eng^o LUCIANO BUSNELLO AMORIM
Resp. Técnico - CREA/RS N.º 104.259-D





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE PORTÃO

Cliente:

Execução dos serviços de pavimentação asfáltica com concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ, na zona urbana do Município, com área de 595,15 m²

Serviços:

Rua Ottilies Albertuni, em Portão-RS

Data Base:
Janeiro/2020
Orçamento:
8864
Revisão:
Rev 00



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
ORÇAMENTO 2 Rua Ottilies Albertuni

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO - R\$			TOTAL
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SICRO	5213570	Implantação de placa de obra	m ²	-	448,31	-	-	-
1.2	SICRO	Composição 01	Mobilização de equipamentos	un	-	3.402,12	-	-	-
			Sub-total (Item 1.)						
2.			PAVIMENTAÇÃO (CAPEAMENTO ASFÁLTICO)						
2.1			SERVIÇOS INICIAIS						
2.1.1	SINAPI	Composição 04	Varrição e limpeza de área	m ²	595,15	1,83	217,82	871,30	1.089,12
2.2			LIGANTES						
2.2.1	SINAPI	96402	Pintura de ligação com RR-2C	m ²	1.190,30	2,20	523,73	2.094,93	2.618,66
2.3			ESTRUTURA						
2.3.1	SINAPI	Composição 05	CBUQ - camada de regularização - 3cm - Capeamento	m ³	17,85	972,95	3.473,43	13.893,73	17.367,16
2.3.2	SINAPI	Composição 06	CBUQ - capa de rolamento - 3cm - Capeamento	m ³	17,85	972,95	3.473,43	13.893,73	17.367,16
2.3.3	SINAPI	Composição 07	Execução de Lombada em CBUQ - 3,80 m	m ³	-	1.308,14	-	-	-
2.3.4	SINAPI	95303	Transporte de CBUQ (DMT=15 km)	m ³ xkm	642,60	1,08	138,80	555,21	694,01
2.3.5	SINAPI	93177	Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim. (DMT=30 km)	txkm	164,14	2,12	69,60	278,38	347,98
			Sub-total (Item 3.)						
3.			ACESSIBILIDADE E MEIO - FIO						
3.1			RAMPA DE ACESSIBILIDADE						
3.1.2	SINAPI	Composição 05	Execução de Rampa de Acessibilidade Tipo 1	m ²	4,00	453,56	362,85	1.451,39	1.814,24
3.2			CORREÇÃO DE MEIO-FIO						
3.2.1	SINAPI	Composição 06	Realinhamento de Meio Fio de Concreto existente	un	46,00	18,81	173,05	692,21	865,26
			Sub-total (Item 5.)						
4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
4.1.1	SINAPI	72947	Pintura de faixa - tinta acrílica 2 anos	m ²	46,61	14,63	136,38	545,52	681,90
4.1.2	SINAPI	83693	Pintura de meio-fio a base de cal	m ²	32,94	4,32	28,46	113,84	142,30
4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
4.2.1	SICRO3	5213440	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	-	176,74	-	-	-
4.2.2	SICRO3	5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m - Pelicula retrorefletiva Tipo I e SI	un	2,00	291,63	116,65	466,61	583,26





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE PORTÃO

Cliente:

Execução dos serviços de pavimentação asfáltica com concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ, na zona urbana do Município, com área de 595,15 m²

Serviços:

Rua Ottilies Albertuni, em Portão-RS

Proponente:



Data Base: Janeiro/2020
Orçamento: 8884
Revisão: Rev.00

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
ORÇAMENTO 2 Rua Ottilies Albertuni

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO - R\$			TOTAL
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	
4.2.3	SICRO3	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un	-	212,77	-	-	-
4.2.4	SINAPI	73916/002	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	un	4,00	127,42	101,94	407,74	509,68
4.2.5	SICRO3	5213851	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	-	298,27	-	-	-
4.2.6	SICRO3	5213856	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m	un	2,00	341,47	136,59	546,35	682,94
4.2.7	SICRO3	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un	-	376,03	-	-	-
4.2.8	SICRO3	5213851	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de identificação de Ruas	un	2,00	298,27	119,31	477,23	596,54
				Sub-total (Item 4.)		639,33	9.072,04	2.557,29	3.196,61
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								36.288,17	45.360,20

Local e data: Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

Carimbo e assinatura do responsável:

TONILO, BUSNELLO S.A.
TUNES, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES

João Luis Oliveira Simões
JOÃO LUIS OLIVEIRA SIMÕES
Eng. CIVIL - CREA RS Nº. 84.020-7

TONILO, BUSNELLO S.A.
TUNES, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES

Luciano Busnello Amorim
Eng. LUCIANO BUSNELLO AMORIM
Resp. Técnico - CREA/RS Nº 104.259-D



→ BDI e Encargos Sociais



Ciente:



MUNICÍPIO DE PORTÃO

Proponente:



TONIOLO, BUSNELLO

TÚNEIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES

DEMONSTRATIVO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

TOMADA DE PREÇOS N° 04/2020

OBJETO: Empreitada Global com Fornecimento de material, equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica no Capeamento Asfáltico de Vias do Loteamento Ouro Verde.

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

CNPJ: 89.723.977/0001-40

BDI - conforme Acórdão 2622/2013 TCU - Contratação de Rodovias e Ferrovias

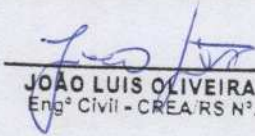
Grupo	Descrição	% Adotado
A	Despesas indiretas	
	Administração Central	3,13%
	Seguro e Garantia	0,50%
	Risco	0,90%
Total do grupo A		4,53%
B	Despesas Financeiras	
	Despesas Financeiras	0,85%
Total do grupo B		0,85%
C	Despesas Financeiras	
	Lucro Operacional	5,11%
Total do grupo C		5,11%
D	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	0,00%
	ISSQN	0,00%
Impostos		3,65%
BDI		15,00%

* Para materiais sem incidência de Mão de Obra, utiliza-se o BDI de 15%

Local e Data: Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

Assinatura do Responsável :

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


JOÃO LUIS OLIVEIRA SIMÕES
Engº Civil - CREA/RS N°. 64.020-D

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


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



Cliente:



MUNICÍPIO DE PORTÃO

Proponente:



TONIOLO, BUSNELLO

TÚNEIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES

DEMONSTRATIVO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

TOMADA DE PREÇOS N° 04/2020

OBJETO: Empreitada Global com Fornecimento de material, equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica no Capeamento Asfáltico de Vias do Loteamento Ouro Verde.

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

CNPJ: 89.723.977/0001-40

BDI - conforme Acórdão 2622/2013 TCU - Contratação de Rodovias e Ferrovias

Grupo	Descrição	% Adotado
A	Despesas indiretas	
	Administração Central	4,67%
	Seguro e Garantia	0,74%
	Risco	0,97%
Total do grupo A		6,38%
B	Despesas Financeiras	
	Despesas Financeiras	1,21%
Total do grupo B		1,21%
C	Despesas Financeiras	
	Lucro Operacional	8,29%
Total do grupo C		8,29%
D	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	0,00%
	ISSQN	2,50%
Impostos		6,15%
BDI		24,23%

* Para materiais sem incidência de Mão de Obra, utiliza-se o BDI de 15%

Local e Data: Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

Assinatura do Responsável :

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


JOÃO LUIS OLIVEIRA SIMÕES
Eng° Civil - CREA/RS N°. 84.020-D

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


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



Cliente:



MUNICÍPIO DE PORTÃO

Proponente:



TONIOLO, BUSNELLO

TÚNEIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTAÇÕES

DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS - SEM DESONERAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS N° 04/2020

OBJETO: Empreitada Global com Fornecimento de material, equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica no Capeamento Asfáltico de Vias do Loteamento Ouro Verde.

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	17,93%	Não incide
B-2	Feriados	4,24%	Não incide
B-3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%
B-4	13° Salário	10,77%	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	7,40%	5,72%
B-10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL DO GRUPO B		43,69%	15,48%
GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA GLOBAL DO GRUPO A			
C-1	Aviso Prévio Indenizado	4,28%	3,32%
C-2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C-3	Férias Indenizadas	5,29%	4,09%
C-4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,54%	3,51%
C-5	Indenização Adicional	0,36%	0,28%
TOTAL DO GRUPO C		14,57%	11,28%
GRUPO D - INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS			
D-1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,08%	5,70%
D-2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,30%
TOTAL DO GRUPO D		16,46%	6,00%
TOTAL		111,52%	69,56%

Local e Data: Porto Alegre, 04 de dezembro de 2020.

Carimbo e assinatura do responsável:

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

João Luis Oliveira Simões
JOÃO LUIS OLIVEIRA SIMÕES
Eng° Civil - CREA/RS N°. 84.020-D

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

Luciano Busnello Amorim
Eng° LUCIANO BUSNELLO AMORIM
Resp. Técnico - CREA/RS N° 104.259-D

