



CONSTRUSINOS
Indústria e Com. de Artefatos de Cimento

TECNOLOGIA EM TUBOS DE CONCRETO

À
Prefeitura Municipal de Portão/RS.

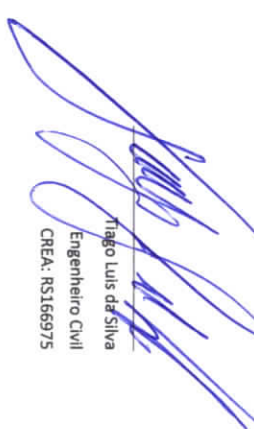
São Leopoldo/RS, 03 de março de 2023

Razão Social: CONSTRUSINOS INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA
CNPJ: 91.852.087/0001-80 - **Inscrição Estadual:** 124/0086021
Endereço: Av. Parobé, 3355, São Leopoldo/RS - **Telefone:** (51) 3588-5674
E-mail: marcos.santos@construsinos.com.br ; leandro.barreto@construsinos.com.br
Representante Legal: Luis Antônio da Silva
Ref.: Concorrência Pública N.º 04/2023

Data Base: Novembro/2022
Simp: Novembro/2022; SICRO RS: Julho/2022
Pregão unitários não desonerados
Encargos sociais adotados conforme estabelecido pelo SINAPE-RS
Data orçamento: Março/2023

PLANILHA RESUMO - PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - LOTE 06 - RUAS PROXIMAS A JULIO DE CASTILHOS

Local	DIMENSÕES					1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	2. TERRAPLANAGEM	3. DRENAGEM PLUVIAL	4. PAVIMENTAÇÃO	5. PASSO E ACESSIBILIDADE	6. SINALIZAÇÃO VIÁRIA	TOTAL	
	EXTENSAO (m)	LARGURA (m)	CONCORD. (m²)	DESCONTAR. (m²)	AREA TOTAL (m²)								
1	LOTE 06 - RUA THEOBALDO MULLER	90,00	9,00	0,96	0,00	810,96	-	9.222,89	15.539,58	98.406,52	1.861,16	3.548,50	128.578,65
2	LOTE 06 - RUA DAS ROSAS	120,00	4,50	0,96	0,00	540,96	-	7.071,44	54.705,91	66.243,94	-	3.413,32	131.434,61
	LOTE 06 - RUA JUIVELINO MOUTINHO	110,00	4,00	0,97	0,00	440,97	-	6.150,23	41.723,56	86.525,35	930,58	2.696,53	138.026,25
3	LOTE 06 - RUA DA ESCOLA SANTO ANTONIO	39,62	9,00	1,97	0,00	358,55	-	3.802,81	12.530,89	43.508,08	4.066,40	5.438,76	69.346,94
	TOTAL	359,62				2.151,44		26.247,37	124.499,94	294.683,89	6.858,14	15.097,11	483.605,80


Tiago Luis da Silva
Engenheiro Civil
CREA: RS166975


Luis Antonio da Silva
Sócio-gerente
CPF Nº 373.517.530-91

Av. Parobé, 3355 - Bairro Boa Vista - CEP 93150-801 - São Leopoldo/RS - Fone: (51) 3588.5674 - Fax: (51) 3591.0175
CNPJ: 91.852.087/0001-80 | I.E. 124/00860-21
e-mail: construsinos@construsinos.com.br | www.construsinos.com.br



CONSTRUSINOS
Indústria e Com. de Arteriais de Cimento

TECNOLOGIA EM TUBOS DE CONCRETO

À

Prefeitura Municipal de Portão/RS.

São Leopoldo/RS, 03 de março de 2023.

Razão Social: CONSTRUSINOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA

CNPJ: 91.852.087/0001-80 - Inscritão Estadual: 124/0086021

Endereço: Av. Parobé, 3355, São Leopoldo/RS - Telefone: (51) 3588-5674

E-mail: marcos.santos@construsinos.com.br ; leandro.barreto@construsinos.com.br

Representante Legal: Luis Antônio da Silva

Ref.: Concorrência Pública N.º 04/2023

Data Base: Novembro/2022
Sinapi Novembro/2022; SICRO RS Julho/2022
Preços unitários não desonerados
Encargos sociais adotados conforme estabelecido pelo SINAPI-RS
Data orçamento: Março/2023

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados, drenagem pluvial e sinalização viária em ruas no Município.
Local: Ruas próximas a Júlio de Castilhos - Lote 06 - Diversas Ruas

Item	REF.	Código	Discriminação	Un	Qtd.	PREÇO SEM BDI				PREÇO COM BDI									
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	BDI	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL					
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL																
1.1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	Mds	4,00	2.300,00	1.380,00	7.820,00	9.200,00	20,59%	2.773,57	1.864,14	9.430,14	11.094,28					
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	m²	4,50	500,00	337,50	1.912,50	2.250,00	20,59%	602,95	408,99	2.306,28	2.713,27					
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos	un	1,00	2.000,00	300,00	1.700,00	2.000,00	20,59%	2.411,80	361,77	2.050,03	2.411,80					
			Sub-total (Item 1.)				2.017,50	11.432,50	13.450,00			2.432,90	13.786,45	16.219,35					
2.			TERRAPLAVAGEM																
2.1			CORTE DO GREIDE																
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª categoria	m³		4,50	0,00	0,00	0,00	20,59%	5,43	0,00	0,00	0,00					
2.1.2	SINAPI	95675	Transporte de material para o bota fora - DMT = 5KM - de material escavado	m³xkm		1,80	0,00	0,00	0,00	20,59%	2,17	0,00	0,00	0,00					
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m²		1,55	0,00	0,00	0,00	20,59%	1,87	0,00	0,00	0,00					
2.2			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS																
2.2.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³		6,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	7,24	0,00	0,00	0,00					

Av. Parobé, 3355 - Bairro Boa Vista - CEP 93150-801 - São Leopoldo/RS - Fone: (51) 3588.5674 - Fax: (51) 3591.0175

CNPJ: 91.852.087/0001-80 | I.E. 124/00860-21

e-mail: construsinos@construsinos.com.br | www.construsinos.com.br



CONSTRUSINOS
Indústria e Com. de Arteriais de Cimento

TECNOLOGIA EM TUBOS DE CONCRETO

Item	REF.	Código	Descrição	Un	Qtd.	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	BDI	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
2.2.2	SINAPI	95875	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT=5Km	m³xkm		1,80	0,00	0,00	0,00	20,59%	2,17	0,00	0,00	0,00
2.2.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m²		1,55	0,00	0,00	0,00	20,59%	1,87	0,00	0,00	0,00
2.2.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m²		91,95	0,00	0,00	0,00	20,59%	110,88	0,00	0,00	0,00
2.2.5	SINAPI	95875	Transporte de rachão (DMT 19 km)	m³xkm		1,80	0,00	0,00	0,00	20,59%	2,17	0,00	0,00	0,00
			Sub-total (Item 2.)											
3.			DRENAGEM PLUVIAL											
			ESCAVAÇÃO PLUVIAL											
3.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala buetros em mat. De 1ª categoria	m³		7,83	0,00	0,00	0,00	20,59%	9,44	0,00	0,00	0,00
3.1.1	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³		15,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	18,09	0,00	0,00	0,00
3.1.3	SINAPI	95875	Transporte de mat. Escavado para bota-fora (DMT=5km)	m³xkm		1,80	0,00	0,00	0,00	20,59%	2,17	0,00	0,00	0,00
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m²		1,55	0,00	0,00	0,00	20,59%	1,87	0,00	0,00	0,00
3.2	SINAPI	7785*	CANALIZAÇÃO											
3.2.1	SINAPI	92809	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m		54,00	0,00	0,00	0,00	15,00%	62,10	0,00	0,00	0,00
3.2.2	SINAPI	7781*	Assentamento de Tubo DN 400mm	m		45,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	54,27	0,00	0,00	0,00
3.2.3	SINAPI	92809	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m		112,00	0,00	0,00	0,00	15,00%	128,80	0,00	0,00	0,00
3.2.4	SINAPI	103379	Assentamento de Tubo DN 400mm	m		45,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	54,27	0,00	0,00	0,00
3.2.5	SINAPI	100324	Tubo PEAD Liso para rede de água ou esgoto, diâmetro de 200mm, junta	m		434,40	0,00	0,00	0,00	20,59%	523,84	0,00	0,00	0,00
3.2.6	SINAPI	95875	Lastro de brita 10cm	m²		118,42	0,00	0,00	0,00	20,59%	142,80	0,00	0,00	0,00
3.2.7	SINAPI	95875	Transporte de brita (DMT=19km)	m³xkm		1,80	0,00	0,00	0,00	20,59%	2,17	0,00	0,00	0,00
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM											
3.3.1	SINAPI	Composição 04	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,20 x 1,20) - para Ø 200 a 400mm	un		1.327,57	0,00	0,00	0,00	20,59%	1.600,92	0,00	0,00	0,00
3.3.2	SINAPI	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,20 x 1,20) - para Ø 200 a 400mm - Com boca de Lobo	un		1.278,50	0,00	0,00	0,00	20,59%	1.541,74	0,00	0,00	0,00
3.3.3	SINAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 200 a 400mm - Com boca	un		2.518,65	0,00	0,00	0,00	20,59%	3.037,24	0,00	0,00	0,00
3.3.4	SICRO	804061	Boca de Bueiro Simples - BSTC DN 200 a 400mm	un		322,24	0,00	0,00	0,00	20,59%	388,59	0,00	0,00	0,00
3.3.5	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	m		42,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	50,85	0,00	0,00	0,00
			Sub-total (Item 3.)											
4.			PAVIMENTAÇÃO											
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²		2,44	0,00	0,00	0,00	20,59%	2,94	0,00	0,00	0,00
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15cm	m²		125,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	150,74	0,00	0,00	0,00
4.3	SINAPI	95875	Transporte de base (DMT = 19km)	m³xkm		1,80	0,00	0,00	0,00	20,59%	2,17	0,00	0,00	0,00
4.4	SINAPI	Composição 07	Bloco de Concreto Retangular Cor natural 20x10 - espessura 8cm.	m²		72,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	86,82	0,00	0,00	0,00
			Sub-total (Item 4.)											

Av. Parobé, 3355 - Bairro Boa Vista - CEP 93150-801 - São Leopoldo/RS - Fone: (51) 3588.5674 - Fax: (51) 3591.0175
CNPJ: 91.852.087/0001-80 | I.E. 124/00860-21
e-mail: construsinos@construsinos.com.br | www.construsinos.com.br



CONSTRUSINOS
Indústria e Com. de Artelatos de Cimento

TECNOLOGIA EM TUBOS DE CONCRETO

Item	REF.	Código	Descrição	Un	Qtd.	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	BDI	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
5.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE											
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²		2,44	0,00	0,00	0,00	20,59%	2,94	0,00	0,00	0,00
5.2	SINAPI	Composição 08	Rampa de Acessibilidade	un		771,69	0,00	0,00	0,00	20,59%	930,58	0,00	0,00	0,00
			Sub-total (item 5.)											
6.			SINALIZAÇÃO VÁRIA											
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4mm	m²		28,59	0,00	0,00	0,00	20,59%	32,06	0,00	0,00	0,00
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m		1,45	0,00	0,00	0,00	20,59%	1,75	0,00	0,00	0,00
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL											
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,331 m	un		320,04	0,00	0,00	0,00	20,59%	385,94	0,00	0,00	0,00
6.2.2	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,50m	un		177,39	0,00	0,00	0,00	20,59%	213,91	0,00	0,00	0,00
6.2.3	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²		415,85	0,00	0,00	0,00	20,59%	501,47	0,00	0,00	0,00
6.2.4	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	un		439,59	0,00	0,00	0,00	20,59%	530,10	0,00	0,00	0,00
			Sub-total (item 6.)											
TOTAL GERAL						R\$ 2.017,50	R\$ 11.432,50	R\$ 13.450,00	R\$ 2.432,90	R\$ 13.786,45	R\$ 16.219,35			

* Validade da proposta: 60 dias, a contar da data de abertura do envelope nº 02 (proposta).

* Prazo de Execução: Conforme Edital.

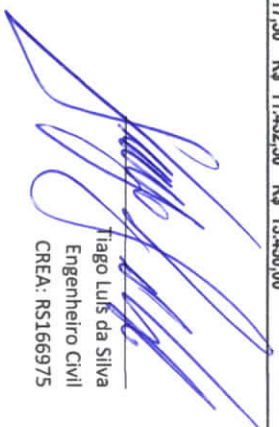
* Condições de Garantia: Seguro Garantia

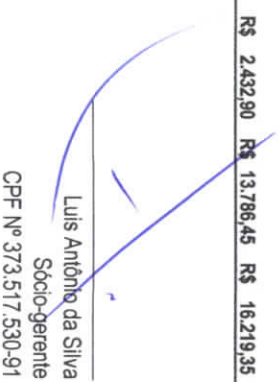
* Impostos e Encargos: Inclusos no Preço.

* Condições de Pagamento: Conforme edital

* Dados para pagamento: Banco: Bradesco (237), Agência: 3507, Conta: 122-8

* Base de preços adotados, composições e tabelas conforme edital.


Tiago Luis da Silva
Engenheiro Civil
CREA: RS166975


Luis Antônio da Silva
Sócio-gerente
CPF Nº 373.517.530-91

Av. Parobé, 3355 - Bairro Boa Vista - CEP 93150-801 - São Leopoldo/RS - Fone: (51) 3588.5674 - Fax: (51) 3591.0175

CNPJ: 91.852.087/0001-80 | I.E. 124/00860-21

e-mail: construsinos@construsinos.com.br | www.construsinos.com.br



À

São Leopoldo/RS, 03 de março de 2023

Prefeitura Municipal de Portão/RS.

Razão Social: CONSTRUSINOS INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA

CNPJ: 91.852.087/0001-80 - **Inscrição Estadual:** 124/0086021

Endereço: Av. Parobé, 3355, São Leopoldo/RS - **Telefone:** (51) 3588-5674

E-mail: marcos.santos@construsinos.com.br ; leandro.barreto@construsinos.com.br

Representante Legal: Luis Antônio da Silva

Ref.: Concorrência Pública N.º 04/2023

Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados, drenagem pluvial e sinalização viária em ruas no Município.

Local: Ruas próximas a Júlio de Castilhos - Lote 06 - Diversas Ruas

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALORES (R\$)
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	16.219,35
2.	TERRAPLENAGEM	0,00%	-
3.	DRENAGEM PLUVIAL	0,00%	-
4.	PAVIMENTAÇÃO	0,00%	-
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0,00%	-
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0,00%	-
TOTAL GERAL			16.219,35

Tiago Luis da Silva

Engenheiro Civil

CREA: RS166975

Luis Antônio da Silva

Sócio-gerente

CPF Nº 373.517.530-91

À

São Leopoldo/RS, 03 de março de 2023

Prefeitura Municipal de Portão/RS.

Razão Social: CONSTRUSINOS INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA

CNPJ: 91.852.087/0001-80 - **Inscrição Estadual:** 124/0086021

Endereço: Av. Parobé, 3355, São Leopoldo/RS - **Telefone:** (51) 3588-5674

E-mail: marcos.santos@construsinos.com.br ; leandro.barreto@construsinos.com.br

Representante Legal: Luis Antônio da Silva

Ref.: Concorrência Pública N.º 04/2023

Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados, drenagem pluvial e sinalização viária em ruas no Município.

Local: Ruas próximas a Júlio de Castilhos - Lote 06 - Diversas Ruas

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO (MESES)				TOTAL
			1	2	3	4	
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	16.219,35	50,00%			50,00%	100,00%
			8.109,68			8.109,68	16.219,35
2.	TERRAPLENAGEM	-					0,00%
3.	DRENAGEM PLUVIAL	-					0,00%
4.	PAVIMENTAÇÃO	-					0,00%
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	-					0,00%
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	-					0,00%
TOTAL DO ORÇAMENTO		16.219,35					100,00%
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA		%	50,00%	0,00%	0,00%	50,00%	16.219,35
		SIMPLES	8.109,68	-	-	8.109,68	
		%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%	
		ACUMULADO	8.109,68	8.109,68	8.109,68	16.219,35	

Tiago Luis da Silva

Engenheiro Civil

CREA: RS166975

Luis Antônio da Silva

Sócio-gerente

CPF Nº 373.517.530-91



CONSTRUSINOS
Indústria e Com. de Artefatos de Cimento

TECNOLOGIA EM TUBOS DE CONCRETO

São Leopoldo/RS, 03 de março de 2023.

A
Prefeitura Municipal de Portão/RS.

Razão Social: CONSTRUSINOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA
CNPJ: 91.852.087/0001-80 - **Inscrição Estadual:** 124/0086021
Endereço: Av. Parobé, 3355, São Leopoldo/RS - **Telefone:** (51) 3588-5674
E-mail: marcos.santos@construsinos.com.br ; leandro.barreto@construsinos.com.br
Representante Legal: Luis Antônio da Silva
Ref.: Concorrência Pública N.º 04/2023

Data Base: Novembro/2022
Sinapi Novembro/2022; SICRO RS Julho/2022
Preços unitários não desonerados
Encargos sociais adotados conforme estabelecido pelo SINAPI-RS
Data orçamento: Março/2023

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados, drenagem pluvial e sinalização viária em ruas no Município.
Local: Ruas próximas a Júlio de Castilhos - Lote 06 - Rua Theobaldo Muller - Extensão: 45,00m.

Item	REF.	Codigo	Descrição	Un	Qtd.	PREÇO SEM BDI				PREÇO COM BDI										
						UNITARIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	BDI	UNITARIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL						
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES																	
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL																	
1.1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	Mds		2.300,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	2.773,57	0,00	0,00							0,00
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES																	
1.2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	m²		500,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	602,95	0,00	0,00							0,00
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos	un		2.000,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	2.411,80	0,00	0,00							0,00
			Subtotal (Item 1.)																	
2.			TERAPIA/PLAVAGEM																	
2.1			CORTE DO GREIDE																	
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª categoria	m³	320,97	4,50	216,65	1.227,71	1.444,36	20,59%	5,43	261,26	1.480,50							1.741,76
2.1.2	SINAPI	95875	Transporte de material para o bota fora - DMT = 5Km - de material escavado	m³km	2006,06	1,80	541,94	3.069,27	3.610,91	20,59%	2,17	653,16	3.701,23							4.354,39
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m²	320,97	1,55	74,63	422,88	497,51	20,59%	1,87	90,00	509,95							599,95
2.2			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS																	
2.2.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	13,50	6,00	12,15	68,85	81,00	20,59%	7,24	14,65	83,03							97,68
2.2.2	SINAPI	95875	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	m³km	84,38	1,80	22,78	126,10	151,88	20,59%	2,17	27,47	155,88							183,15
2.2.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m²	13,50	1,55	3,14	17,79	20,93	20,59%	1,87	3,79	21,45							25,24

Av. Parobé, 3355 - Bairro Boa Vista - CEP 93150-801 - São Leopoldo/RS - Fone: (51) 3588.5674 - Fax: (51) 3591.0175
CNPJ: 91.852.087/0001-80 | I.E. 124/00860-21
e-mail: construsinos@construsinos.com.br | www.construsinos.com.br



CONSTRUSINOS
Industria e Com. de Arteriais de Cimento

TECNOLOGIA EM TUBOS DE CONCRETO

Item	REF.	Código	Descrição	Un	Qtd.	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	BDI	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
2.2.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m²	13,50	91,96	186,20	1.055,13	1.241,33	20,59%	110,86	224,54	1.272,38	1.498,92
2.2.5	SINAPI	95875	Transporte de rachão (DMT 19 km)	m³xkm	333,45	1,80	60,03	510,18	600,21	20,59%	2,17	108,57	615,23	723,80
			Sub-total (Item 2.)				1.147,22	6.500,91	7.648,13			1.383,44	7.839,45	9.227,89
3.			DRENAGEM PLUVIAL											
			ESCAVAÇÃO PLUVIAL											
3.1														
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala buetros em mat. De 1ª categoria	m³	15,84	7,83	24,81	99,22	124,03	20,59%	9,44	29,92	119,65	149,57
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	12,80	15,00	37,80	151,20	189,00	20,59%	18,08	45,58	182,33	227,91
3.1.3	SINAPI	95875	Transporte de mat. Escavado para bola-fora (DMT=5km)	m³xkm	20,25	1,80	7,29	29,16	36,45	20,59%	2,17	8,79	35,16	43,95
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bola-fora	m²	3,24	1,55	1,00	4,02	5,02	20,59%	1,87	1,21	4,85	6,06
3.2			CANALIZAÇÃO											
3.2.1	SINAPI	7785+	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m		54,00	0,00	0,00	0,00	15,00%	82,10	0,00	0,00	0,00
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400mm	m		45,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	54,27	0,00	0,00	0,00
3.2.3	SINAPI	7761+	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	12,00	112,00	288,80	1.075,20	1.344,00	15,00%	128,80	308,12	1.236,48	1.545,80
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400mm	m	12,00	45,00	108,00	432,00	540,00	20,59%	54,27	130,24	520,95	651,19
3.2.5	SINAPI	103379	Tubo PEAD Liso para rede de água ou esgoto, diâmetro de 200mm, junta	m		434,40	0,00	0,00	0,00	20,59%	523,84	0,00	0,00	0,00
3.2.6	SINAPI	100324	Lastro de brita 10cm	m²	0,84	118,42	19,88	79,58	99,47	20,59%	142,80	23,89	95,87	119,98
3.2.7	SINAPI	95875	Transporte de brita (DMT=19km)	m³xkm	17,56	1,80	6,32	25,29	31,61	20,59%	2,17	7,62	30,50	38,12
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM											
3.3.1	SINAPI		Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,20 x 1,20) - para Ø 200 a 400mm	un		1.327,57	0,00	0,00	0,00	20,59%	1.800,92	0,00	0,00	0,00
3.3.2	SINAPI		Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,20 x 1,20) - para Ø 200 a 400mm - Com boca de Lobo	un	2,00	1.278,50	511,40	2.046,60	2.557,00	20,59%	1.541,74	616,70	2.468,79	3.083,49
3.3.3	SINAPI		Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 200 a 400mm - Com boca	un		2.518,65	0,00	0,00	0,00	20,59%	3.037,24	0,00	0,00	0,00
3.3.4	SICRO	804061	Boca de Bueiro Simples - BSTC DN 200 a 400mm	un		322,24	0,00	0,00	0,00	20,59%	388,59	0,00	0,00	0,00
3.3.5	SINAPI	94273	Melo-Fio de Concreto pré-fabricado para Vias urbanas	m	191,00	42,00	1.604,40	6.417,60	8.022,00	20,59%	50,65	1.534,75	7.738,98	9.273,73
			Sub-total (Item 3.)				2.599,71	10.358,87	12.948,58			3.107,92	12.431,66	15.539,58
4.			PAVIMENTAÇÃO											
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	837,96	2,44	306,69	1.737,93	2.044,62	20,59%	2,94	389,84	2.095,77	2.485,61
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15cm	m³	125,86	125,00	2.350,69	13.354,59	15.711,25	20,59%	150,74	2.841,93	16.104,29	18.946,19
4.3	SINAPI	95875	Transporte de base (DMT = 19km)	m³xkm	3032,90	1,80	818,88	4.640,34	5.459,22	20,59%	2,17	987,49	5.993,79	6.583,28
4.4	SINAPI		Bloco de Concreto Retangular Cor natural 20x10 - espessura 8cm.	m²	810,96	72,00	8.759,37	49.630,75	58.389,12	20,59%	89,82	10.591,72	59.246,72	70.411,44
			Sub-total (Item 4.)				12.240,63	99.363,58	61.604,21			14.760,98	83.645,54	98.406,52
5.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE											
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²		2,44	0,00	0,00	0,00	20,59%	2,94	0,00	0,00	0,00
5.2	SINAPI	Composição 08	Rampa de Acessibilidade	un	2,00	771,99	231,51	1.311,87	1.543,38	20,59%	830,58	279,18	1.581,98	1.861,16
			Sub-total (Item 5.)				231,51	1.311,87	1.543,38			279,18	1.581,98	1.861,16

Av. Parobé, 3355 - Bairro Boa Vista - CEP 93150-801 - São Leopoldo/RS - Fone: (51) 3588.5674 - Fax: (51) 3591.0175
CNPJ: 91.852.087/0001-80 | I.E. 124/00860-21
e-mail: construsinos@construsinos.com.br | www.construsinos.com.br

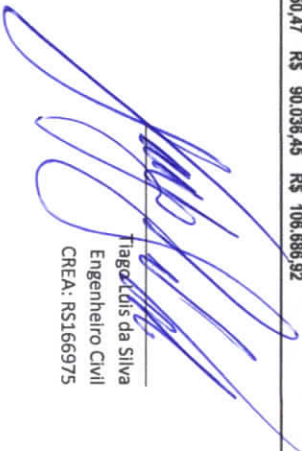


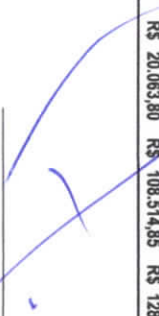
CONSTRUSINOS
Indústria e Com. de Arterfatos de Cimento

TECNOLOGIA EM TUBOS DE CONCRETO

Item	REF.	Código	Descrição	Un	Qtd	UNITARIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	BDI	UNITARIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
6.			SINALIZAÇÃO VARIADA											
			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4mm	m²	28,35	26,59	113,07	640,75	753,82	20,59%	32,00	136,35	772,69	909,03
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	191,00	1,45	41,54	235,41	276,95	20,59%	1,75	50,09	263,88	333,97
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL											
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,331m	un	1,00	320,04	48,01	272,03	320,04	20,59%	385,94	57,90	328,04	385,94
6.2.2	SICRO	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,50m	un	1,00	177,39	28,61	150,78	177,39	20,59%	213,91	32,09	181,83	213,92
6.2.3	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	0,23	415,85	14,35	81,30	95,65	20,59%	501,47	17,30	88,04	115,34
6.2.4	SICRO	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placas	un	3,00	439,59	197,82	1.120,85	1.318,77	20,59%	530,10	238,55	1.351,75	1.580,30
			Sub-total (Item 6.)				441,40	2.501,22	2.942,62			532,28	3.016,22	3.548,50
TOTAL GERAL						R\$ 16.850,47	R\$ 90.036,45	R\$ 106.686,92			R\$ 20.063,80	R\$ 108.514,85	R\$ 128.578,65	

- * Validade da proposta: 60 dias, a contar da data de abertura do envelope nº 02 (proposta).
- * Prazo de Execução: Conforme Edital.
- * Condições de Garantia: Seguro Garantia
- * Impostos e Encargos: Inclusos no Preço.
- * Condições de Pagamento: Conforme edital
- * Dados para pagamento: Banco: Bradesco (237), Agência: 3507, Conta: 122-8
- * Base de preços adotados, composições e tabelas conforme edital.


Tagdelcis da Silva
Engenheiro Civil
CREA: RS165975


Luis Antônio da Silva
Sócio-gerente
CPF Nº 373.517.530-91



Av. Parobé, 3355 - Bairro Boa Vista - CEP 93150-801 - São Leopoldo/RS - Fone: (51) 3588.5674 - Fax: (51) 3591.0175
CNPJ: 91.852.087/0001-80 | I.E. 124/00860-21
e-mail: construsinos@construsinos.com.br | www.construsinos.com.br

À

São Leopoldo/RS, 03 de março de 2023

Prefeitura Municipal de Portão/RS.

Razão Social: CONSTRUSINOS INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA

CNPJ: 91.852.087/0001-80 - **Inscrição Estadual:** 124/0086021

Endereço: Av. Parobé, 3355, São Leopoldo/RS - **Telefone:** (51) 3588-5674

E-mail: marcos.santos@construsinos.com.br ; leandro.barreto@construsinos.com.br

Representante Legal: Luis Antônio da Silva

Ref.: Concorrência Pública N.º 04/2023

Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados, drenagem pluvial e sinalização viária em ruas no Município.

Local: Ruas próximas a Júlio de Castilhos - Lote 06 - Rua Theobaldo Muller - Extensão: 45,00m.

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALORES (R\$)
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	-
2.	TERRAPLENAGEM	7,17%	9.222,89
3.	DRENAGEM PLUVIAL	12,09%	15.539,58
4.	PAVIMENTAÇÃO	76,53%	98.406,52
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	1,45%	1.861,16
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,76%	3.548,50
TOTAL GERAL			128.578,65


Tiago Luis da Silva

Engenheiro Civil

CREA: RS166975


Luis Antônio da Silva

Sócio-gerente

CPF Nº 373.517.530-91



À
Prefeitura Municipal de Portão/RS.

São Leopoldo/RS, 03 de março de 2023

Razão Social: CONSTRUSINOS INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA
CNPJ: 91.852.087/0001-80 - **Inscrição Estadual:** 124/0086021
Endereço: Av. Parobé, 3355, São Leopoldo/RS - **Telefone:** (51) 3588-5674
E-mail: marcos.santos@construsinos.com.br ; leandro.barreto@construsinos.com.br
Representante Legal: Luis Antônio da Silva


Ref.: Concorrência Pública N.º 04/2023


Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados, drenagem pluvial e sinalização viária em ruas no Município.

Local: Ruas próximas a Júlio de Castilhos - Lote 06 - Rua Theobaldo Muller - Extensão: 45,00m.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO (MESES)				TOTAL
			1	2	3	4	
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	-	50,00%			50,00%	100,00%
			-			-	-
2.	TERRAPLENAGEM	9.222,89	80,00%	20,00%			100,00%
			7.378,31	1.844,58			9.222,89
3.	DRENAGEM PLUVIAL	15.539,58	30,00%	70,00%			100,00%
			4.661,87	10.877,71			15.539,58
4.	PAVIMENTAÇÃO	98.406,52			40,00%	60,00%	100,00%
					39.362,61	59.043,91	98.406,52
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	1.861,16			30,00%	70,00%	100,00%
					558,35	1.302,81	1.861,16
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3.548,50				100,00%	100,00%
						3.548,50	3.548,50
TOTAL DO ORÇAMENTO		128.578,65					100,00%
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA		%	50,00%	0,00%	0,00%	50,00%	128.578,65
		SIMPLES	12.040,19	12.722,28	39.920,96	63.895,22	
		%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%	
		ACUMULADO	12.040,19	24.762,47	64.683,43	128.578,65	


 Tiago Luis da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA: RS166975


 Luis Antônio da Silva
 Sócio-gerente
 CPF N° 373.517.530-91



CONSTRUSINOS
Indústria e Com. de Arterfatos de Cimento

TECNOLOGIA EM TUBOS DE CONCRETO

São Leopoldo/RS, 03 de março de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Portão/RS.

Razão Social: CONSTRUSINOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA
CNPJ: 91.852.087/0001-80 - **Inscrição Estadual:** 124/0086021
Enderço: Av. Parobé, 3355, São Leopoldo/RS - **Telefone:** (51) 3588-5674
E-mail: marcos.santos@construsinos.com.br ; leandro.barreto@construsinos.com.br
Representante Legal: Luis Antônio da Silva
Ref.: Concorrência Pública N.º 04/2023

Data Base: Novembro/2022
Sinapi Novembro/2022; SICRO RS Julho/2022
Preços unitários não desonerados
Encargos sociais adotados conforme estabelecido pelo SINAPI-RS
Data orçamento: Março/2023

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados, drenagem pluvial e sinalização viária em ruas no Município.
Local: Ruas próximas a Julho de Castilhos - Lote 06 - Rua das Rosas - Extensão: 207,09m.

Item	REF.	Codigo	Discriminação	Un	Qtd.	PREÇO SEM BDI				PREÇO COM BDI										
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	BDI	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL						
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES																	
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL																	
1.1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	Me		2.200,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	2.773,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES																	
1.2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	m²		500,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	602,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos	un		2.000,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	2.411,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Sub-total (Item 1)																	
2.			TERRAPLAGEM																	
2.1			CORTE DO GREIDE																	
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª categoria	m³	177,47	4,50	119,79	678,82	798,61	20,59%	5,43	144,45	818,59	963,04						
2.1.2	SINAPI	95875	Transporte de material para o bota fora - DMT = 5Km - de material escavado	m³km	1109,19	1,80	299,48	1.687,06	1.986,54	20,59%	2,17	361,14	2.046,48	2.407,62						
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m²	177,47	1,55	41,26	233,82	275,08	20,59%	1,87	49,76	281,96	331,72						
2.2			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS MADRUQUOS																	
2.2.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	18,00	6,00	16,20	91,80	108,00	20,59%	7,24	19,54	110,70	130,24						
2.2.2	SINAPI	95875	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 8Km	m³km	112,50	1,80	30,38	172,13	202,51	20,59%	2,17	36,64	207,57	244,21						
2.2.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m²	18,00	1,55	4,19	23,72	27,91	20,59%	1,87	5,05	28,60	33,85						
2.2.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com trachão	m²	18,00	91,96	248,27	1.406,94	1.655,11	20,59%	110,88	299,39	1.696,51	1.995,90						

Av. Parobé, 3355 - Bairro Boa Vista - CEP 93150-801 - São Leopoldo/RS - Fone: (51) 3588.5674 - Fax: (51) 3591.0175

CNPJ: 91.852.087/0001-80 | I.E. 124/00860-21

e-mail: construsinos@construsinos.com.br | www.construsinos.com.br



CONSTRUSINOS
Indústria e Com. de Arletetos de Cimento

TECNOLOGIA EM TUBOS DE CONCRETO

Item	REF.	Código	Descrição	Un	Qtd	UNITARIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	BDI	UNITARIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
2.2.5	SINAPI	95875	Transporte de racho (DMT 19 km)	m ² xkm	444,80	1,80	120,04	680,24	800,28	20,59%	2,17	144,76	820,30	955,06
			Sub-total (Item 2)				879,61	4.984,43	5.864,04			1.060,73	6.010,71	7.071,44
3.			DRENAGEM PLUVIAL											
			ESCAVAÇÃO PLUVIAL											
3.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala buetros em mat. De 1ª categoria	m ³	175,56	7,83	274,53	1.099,71	1.374,24	20,59%	9,44	331,54	1.326,14	1.697,68
3.1.1	SINAPI	93367	Reaterio de vala com material reaproveitado	m ³	138,66	15,00	418,96	1.875,80	2.094,75	20,59%	18,09	505,21	2.020,95	2.526,06
3.1.3	SINAPI	95875	Transporte de mat. Escavado para bola-fora (DMT=5km)	m ² xkm	224,44	1,80	80,80	323,19	403,99	20,59%	2,17	97,44	388,73	487,17
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bola-fora	m ²	35,91	1,55	11,13	44,53	55,66	20,59%	1,87	13,42	53,70	67,12
3.2			CANALIZAÇÃO											
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m		54,00	0,00	0,00	0,00	15,00%	82,10	0,00	0,00	0,00
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400mm	m		46,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	54,27	0,00	0,00	0,00
3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	133,00	112,00	2.979,20	11.916,80	14.896,00	15,00%	128,80	3.428,08	13.704,32	17.130,40
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400mm	m	133,00	45,00	1.197,00	4.788,00	5.985,00	20,59%	54,27	1.443,48	5.773,85	7.217,31
3.2.5	SINAPI	103379	Tubo PEAD Liso para rede de água ou esgoto, diâmetro de 200mm, junta soldada - fornecimento e instalação	m		434,40	0,00	0,00	0,00	20,59%	523,94	0,00	0,00	0,00
3.2.6	SINAPI	100324	Lastrão de brita 10cm	m ²	9,31	118,42	220,50	881,99	1.102,49	20,59%	142,80	265,90	1.063,59	1.329,49
3.2.7	SINAPI	95875	Transporte de brita (DMT =19km)	m ² xkm	194,58	1,80	70,05	280,20	350,25	20,59%	2,17	84,47	337,89	422,36
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM											
3.3.1	SINAPI		Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,20 x 1,20) - para Ø 200 a 400mm	un	3,00	1.327,57	796,54	3.186,17	3.982,71	20,59%	1.800,92	960,55	3.842,20	4.802,75
3.3.2	SINAPI		Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,20 x 1,20) - para Ø 200 a 400mm - Com boca de Lobo	un	4,00	1.278,50	1.022,80	4.091,20	5.114,00	20,59%	1.541,74	1.233,39	4.933,58	6.166,97
3.3.3	SINAPI		Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 200 a 400mm - Com boca de Lobo gradeada	un		2.518,65	0,00	0,00	0,00	20,59%	3.037,24	0,00	0,00	0,00
3.3.4	SICRO	804061	Boca de Bueiro Simples - BSTC DN 200 a 400mm	un	1,00	322,24	64,45	257,79	322,24	20,59%	388,59	77,72	310,87	388,59
3.3.5	SINAPI	94273	Melo-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	m	247,00	42,00	2.074,80	8.299,20	10.374,00	20,59%	50,56	2.502,00	10.098,01	12.510,01
			Sub-total (Item 3)				9.211,15	36.844,98	46.055,73			10.941,18	45.784,73	54.705,91
4.			PAVIMENTAÇÃO											
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m ²	576,96	2,44	211,17	1.196,62	1.407,79	20,59%	2,94	254,65	1.443,00	1.697,65
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15cm	m ²	86,54	126,00	1.822,63	9.194,88	10.817,51	20,59%	150,74	1.956,73	11.088,11	13.044,84
4.3	SINAPI	95875	Transporte de base (DMT = 19km)	m ² xkm	2.088,21	1,80	563,82	3.194,98	3.758,78	20,59%	2,17	679,91	3.862,80	4.532,71
4.4	SINAPI		Bloco de Concreto Retangular Cor natural 20x10 - espessura 8cm.	m ²	540,96	72,00	5.842,37	33.106,75	38.949,12	20,59%	86,82	7.045,31	38.923,43	46.968,74
			Sub-total (Item 4)				8.239,99	46.693,21	54.933,20			9.936,60	66.307,34	86.249,94
5.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE											
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m ²		2,44	0,00	0,00	0,00	20,59%	2,94	0,00	0,00	0,00
5.2	SINAPI		Rampa de Acessibilidade	un		771,99	0,00	0,00	0,00	20,59%	830,58	0,00	0,00	0,00
			Sub-total (Item 5)											

Av. Parobé, 3355 - Bairro Boa Vista - CEP 93150-801 - São Leopoldo/RS - Fone: (51) 3588.5674 - Fax: (51) 3591.0175
CNPJ: 91.852.087/0001-80 | I.E. 124/00860-21
e-mail: construsinos@construsinos.com.br | www.construsinos.com.br



CONSTRUSINOS
Indústria e Com. de Arrefatos de Cimento

TECNOLOGIA EM TUBOS DE CONCRETO

Item	REF.	Código	Descrição	Un	Qtd.	UNITARIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	BOI	UNITARIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
6			SINALIZAÇÃO VÁRIA											
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4mm	m²	21,08	26,59	84,08	476,44	580,52	20,59%	32,06	101,39	574,54	675,93
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	247,00	1,45	53,72	304,43	358,15	20,59%	1,75	64,78	357,11	431,89
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL											
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,331 m	un	1,00	320,04	48,01	272,03	320,04	20,59%	385,94	57,90	328,04	385,94
6.2.2	SICRO	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m	un	1,00	177,39	26,61	150,78	177,39	20,59%	213,91	32,09	181,83	213,92
6.2.3	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	0,23	415,85	14,35	81,30	95,65	20,59%	501,47	17,30	98,04	115,34
6.2.4	SICRO	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placas	un	3,00	439,59	197,82	1.120,95	1.318,77	20,59%	530,10	238,55	1.351,75	1.590,30
			Sub-total (Item 6)			424,59	2.405,93	2.830,52	2.830,52		512,01	2.901,31	3.413,32	
TOTAL GERAL						R\$ 18.755,34	R\$ 90.928,15	R\$ 109.683,49	R\$ 22.450,52	R\$ 108.984,09	R\$ 131.434,61			

* Validade da proposta: 60 dias, a contar da data de abertura do envelope n° 02 (proposta).

* Prazo de Execução: Conforme Edital.

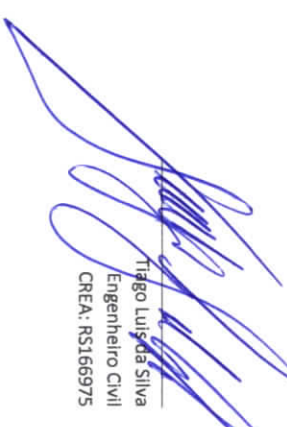
* Condições de Garantia: Seguro Garantia

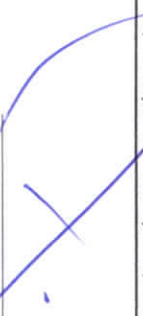
* Impostos e Encargos: Incluídos no Preço.

* Condições de Pagamento: Conforme edital

* Dados para pagamento: Banco: Bradesco (237), Agência: 3507, Conta: 122-8

* Base de preços adotados, composições e tabelas conforme edital.


Tiago Luiz da Silva
Engenheiro Civil
CREA: RS166975


Luis Antonio da Silva
Sócio-gerente
CPF Nº 373.517.530-91

Av. Parobé, 3355 - Bairro Boa Vista - CEP 93150-801 - São Leopoldo/RS - Fone: (51) 3588.5674 - Fax: (51) 3591.0175

CNPJ: 91.852.087/0001-80 | I.E. 124/00860-21

e-mail: construsinos@construsinos.com.br | www.construsinos.com.br

À

São Leopoldo/RS, 03 de março de 2023

Prefeitura Municipal de Portão/RS.

Razão Social: CONSTRUSINOS INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA

CNPJ: 91.852.087/0001-80 - **Inscrição Estadual:** 124/0086021

Endereço: Av. Parobé, 3355, São Leopoldo/RS - **Telefone:** (51) 3588-5674

E-mail: marcos.santos@construsinos.com.br ; leandro.barreto@construsinos.com.br

Representante Legal: Luis Antônio da Silva

Ref.: Concorrência Pública N.º 04/2023

Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados, drenagem pluvial e sinalização viária em ruas no Município.

Local: Ruas próximas a Júlio de Castilhos - Lote 06 - Rua das Rosas - Extensão: 207,09m.

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALORES (R\$)
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	-
2.	TERRAPLENAGEM	5,38%	7.071,44
3.	DRENAGEM PLUVIAL	41,62%	54.705,91
4.	PAVIMENTAÇÃO	50,40%	66.243,94
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0,00%	-
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,60%	3.413,32
TOTAL GERAL			131.434,61

Tiago Luis da Silva

Engenheiro Civil

CREA: RS166975

Luis Antônio da Silva

Sócio-gerente

CPF N° 373.517.530-91

À
Prefeitura Municipal de Portão/RS.

São Leopoldo/RS, 03 de março de 2023

Razão Social: CONSTRUSINOS INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA
CNPJ: 91.852.087/0001-80 - **Inscrição Estadual:** 124/0086021
Endereço: Av. Parobé, 3355, São Leopoldo/RS - **Telefone:** (51) 3588-5674
E-mail: marcos.santos@construsinos.com.br ; leandro.barreto@construsinos.com.br
Representante Legal: Luis Antônio da Silva

Ref.: Concorrência Pública N.º 04/2023

Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados, drenagem pluvial e sinalização viária em ruas no Município.

Local: Ruas próximas a Júlio de Castilhos - Lote 06 - Rua das Rosas - Extensão: 207,09m.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO (MESES)				TOTAL
			1	2	3	4	
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	-	50,00%			50,00%	100,00%
			-			-	-
2.	TERRAPLENAGEM	7.071,44	80,00%	20,00%			100,00%
			5.657,15	1.414,29			7.071,44
3.	DRENAGEM PLUVIAL	54.705,91	30,00%	70,00%			100,00%
			16.411,77	38.294,14			54.705,91
4.	PAVIMENTAÇÃO	66.243,94			40,00%	60,00%	100,00%
					26.497,58	39.746,36	66.243,94
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	-			30,00%	70,00%	100,00%
					-	-	-
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3.413,32				100,00%	100,00%
						3.413,32	3.413,32
TOTAL DO ORÇAMENTO		131.434,61					100,00%
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA			%	0,00%	0,00%	50,00%	
			SIMPLES	22.068,93	39.708,43	26.497,58	43.159,68
			%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			ACUMULADO	22.068,93	61.777,35	88.274,93	131.434,61

Trago Luis da Silva
Engenheiro Civil
CREA: RS166975

Luis Antônio da Silva
Sócio-gerente
CPF Nº 373.517.530-91



CONSTRUSINOS
Indústria e Com. de Arterfatos de Cimento

TECNOLOGIA EM TUBOS DE CONCRETO

São Leopoldo/RS, 03 de março de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Portão/RS.

Razão Social: CONSTRUSINOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA
CNPJ: 91.852.087/0001-80 - Inscricao Estadual: 124/0086021

Endereço: Av. Parobé, 3355, São Leopoldo/RS - Telefone: (51) 3588-5674

E-mail: marcos.santos@construsinos.com.br ; leandro.barreto@construsinos.com.br
Representante Legal: Luis Antônio da Silva

Ref.: Concorrência Pública N.º 04/2023

Data Base: Novembro/2022
Sinapi Novembro/2022: SICRO RS Julho/2022

Preços unitários não desonerados
Encargos sociais adotados conforme estabelecido pelo SINAPI-RS
Data orçamento: Março/2023

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados, drenagem pluvial e sinalização viária em ruas no Município.
Local: Ruas próximas a Júlio de Castilhos - Lote 06 - Rua Juvelino Moutinho - Extensão: 207,09m.

Item	REF.	Código	Descrição	Un	Qtd.	PREÇO SEM BDI			BDI	PREÇO COM BDI										
						UNITARIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		UNITARIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL							
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES																	
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL																	
1.1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	Mês		2.300,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	2.773,57	0,00	0,00						0,00	
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES																	
1.2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	m²		500,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	602,96	0,00	0,00						0,00	
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos	un		2.000,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	2.411,90	0,00	0,00						0,00	
			Sub-total (Item 1)																	
2.			TERRAPLAVAGEM																	
2.1			CORTE DO GREIDE																	
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª categoria	m²	146,77	4,50	99,07	561,40	660,47	20,59%	5,43	119,47	676,99						796,46	
2.1.2	SINAPI	95875	Transporte de material para o bola fora - DMT = 5KM - de material escavado	m³km	917,31	1,80	247,67	1.403,48	1.661,15	20,59%	2,17	298,67	1.662,46						1.991,13	
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bola-fora	m²	146,77	1,55	34,12	193,37	227,49	20,59%	1,87	41,15	233,16						274,33	
2.2			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS																	
2.2.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	16,50	6,00	14,85	84,15	99,00	20,59%	7,24	17,91	101,48						119,39	
2.2.2	SINAPI	95875	Transporte de material escavado para o bola fora - DMT = 5Km	m³km	103,13	1,80	27,85	157,79	185,64	20,59%	2,17	33,58	190,28						223,85	
2.2.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bola-fora	m²	16,50	1,55	3,84	21,74	25,59	20,59%	1,87	4,63	28,22						30,85	
2.2.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m²	16,50	91,95	227,58	1.289,60	1.517,18	20,59%	110,98	274,44	1.555,13						1.829,57	

Av. Parobé, 3355 - Bairro Boa Vista - CEP 93150-801 - São Leopoldo/RS - Fone: (51) 3588.5674 - Fax: (51) 3591.0175

CNPJ: 91.852.087/0001-80 | I.E. 124/00860-21

e-mail: construsinos@construsinos.com.br | www.construsinos.com.br



CONSTRUSINOS
Indústria e Com. de Arteriais de Cimento

TECNOLOGIA EM TUBOS DE CONCRETO

Item	REF.	Código	Descrição	Un	Qtd.	UNITARIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	BOI	UNITARIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
2.2.5	SINAPI	95875	Transporte de ração (DMT 19 km)	m³km	407,55	1,80	110,04	623,55	733,59	20,59%	2,17	132,70	751,94	884,46
			Sub-total (Item 2)				785,02	4.335,08	5.100,10			922,55	5.227,88	6.150,23
3			DRENAGEM PLUVIAL											
3.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala buetros em mat. De 1ª categoria	m³	96,00	7,83	150,34	601,34	751,88	20,59%	9,44	181,30	725,16	906,46
3.1.1	SINAPI	93367	Relevo de vala com material reaproveitado	m³	54,00	15,00	162,00	648,00	810,00	20,59%	18,09	195,36	781,42	976,78
3.1.2	SINAPI	95875	Transporte de mat. Escavado para bola-fora (DMT=5km)	m³km	262,50	1,80	94,50	378,00	472,90	20,59%	2,17	113,96	455,63	569,79
3.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bola-fora	m²	42,00	1,55	13,02	52,09	65,10	20,59%	1,87	15,70	62,90	78,50
3.1.4	SINAPI		CANALIZAÇÃO											
3.2	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m		54,00	0,00	0,00	0,00	15,00%	62,10	0,00	0,00	0,00
3.2.1	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400mm	m		45,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	54,27	0,00	0,00	0,00
3.2.2	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m		112,00	0,00	0,00	0,00	15,00%	128,80	0,00	0,00	0,00
3.2.3	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400mm	m		45,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	54,27	0,00	0,00	0,00
3.2.4	SINAPI	103379	Tubo PEAD Liso para rede de água ou esgoto, diâmetro de 200mm, junta	m		434,40	0,00	0,00	0,00	20,59%	523,84	0,00	0,00	0,00
3.2.5	SINAPI	100324	Lastro de brita 10cm	m²	6,00	118,42	142,10	588,42	710,52	20,59%	142,80	171,36	685,46	866,82
3.2.6	SINAPI	95875	Transporte de brita (DMT=19km)	m³km	125,40	1,80	45,14	180,58	225,72	20,59%	2,17	54,43	217,76	272,19
3.2.7	SINAPI		DISPOSITIVOS DE DRENAGEM											
3.3	SINAPI		CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO 1 (1,20 x 1,20) - para Ø 200 a 400mm	un	5,00	1.327,57	1.327,57	5.310,28	6.637,85	20,59%	1.600,92	1.600,92	6.403,67	8.004,59
3.3.1	SINAPI		CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO 2 (1,20 x 1,20) - para Ø 200 a 400mm - Com boca de Lobo	un		1.278,50	0,00	0,00	0,00	20,59%	1.541,74	0,00	0,00	0,00
3.3.2	SINAPI		CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 200 a 400mm - Com boca de Lobo	un	6,00	2.518,65	3.022,38	12.089,52	15.111,90	20,59%	3.037,24	3.644,69	14.578,75	18.223,44
3.3.3	SINAPI		BOCA DE BUETRO SIMPLIS - BSTC DN 200 a 400mm	un	1,00	322,24	64,45	257,79	322,24	20,59%	388,59	77,72	310,87	386,59
3.3.4	SICRO	804061	Boca de Buetro Simples - BSTC DN 200 a 400mm	un	1,00	322,24	64,45	257,79	322,24	20,59%	388,59	77,72	310,87	386,59
3.3.5	SINAPI	94273	Melo-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	m	226,00	42,00	1.898,40	7.593,90	9.492,00	20,59%	50,65	2.289,28	9.157,12	11.446,40
			Sub-total (Item 3)				6.919,90	27.679,61	34.596,51			6.344,72	33.376,84	41.723,59
4			PAVIMENTAÇÃO											
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	743,47	2,44	272,11	1.541,96	1.814,07	20,59%	2,94	328,14	1.859,45	2.487,59
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15cm	m²	111,52	125,00	2.091,00	11.849,00	13.940,00	20,59%	150,74	2.521,54	14.288,71	16.810,25
4.3	SINAPI	95875	Transporte de base (DMT = 19km)	m³km	269,96	1,80	726,56	4.117,20	4.843,76	20,59%	2,17	876,16	4.864,93	5.941,09
4.4	SINAPI		Bloco de Concreto Retangular Cor natural 20x10 - espessura 8cm.	m²	710,47	72,00	7.673,08	43.480,76	51.153,84	20,59%	86,82	9.252,97	52.433,45	61.086,42
			Sub-total (Item 4)				10.782,75	60.988,92	71.751,67			12.978,81	73.546,54	86.525,35
5			PASSEIO E ACESSIBILIDADE											
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²		2,44	0,00	0,00	0,00	20,59%	2,94	0,00	0,00	0,00
5.2	SINAPI	Composição 08	Rampa de Acessibilidade	un	1,00	771,69	115,75	655,94	771,69	20,59%	930,58	138,58	791,00	930,58
			Sub-total (Item 5)				115,75	655,94	771,69			138,58	791,00	930,58

Av. Parobé, 3355 - Bairro Boa Vista - CEP 93150-801 - São Leopoldo/RS - Fone: (51) 3588.5674 - Fax: (51) 3591.0175
CNPJ: 91.852.087/0001-80 | I.E. 124/00860-21
e-mail: construsinos@construsinos.com.br | www.construsinos.com.br



CONSTRUSINOS
Indústria e Com. de Artefatos de Cimento

TECNOLOGIA EM TUBOS DE CONCRETO

Item	REF.	Código	Descrição	Un	Qtd.	UNITARIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	BDI	UNITARIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
6			SINALIZAÇÃO VARIADA											
			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
6.1														
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4mm	m²	20,00	28,59	79,77	452,03	531,80	20,59%	32,08	96,19	545,10	641,29
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	226,00	1,45	49,16	278,55	327,71	20,59%	1,75	59,28	355,90	395,18
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL											
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,331 m	un	1,00	320,04	48,01	272,03	320,04	20,59%	386,94	57,90	328,04	386,94
6.2.2	SICRO	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,80m	un	1,00	177,39	28,61	150,78	177,39	20,59%	213,91	32,09	181,83	213,92
6.2.3	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²		415,85	0,00	0,00	0,00	20,59%	501,47	0,00	0,00	0,00
6.2.4	SICRO	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placas	un	2,00	438,59	131,88	747,30	879,18	20,59%	530,10	159,03	901,17	1.060,20
			Sub-total (Item 6.)			335,43	1.900,89	2.238,12			404,49	2.292,04		2.696,53
TOTAL GERAL						R\$ 18.898,85	R\$ 95.560,24	R\$ 114.459,09	R\$ 22.790,15	R\$ 115.238,10	R\$ 138.026,25			

* Validade da proposta: 60 dias, a contar da data de abertura do envelope nº 02 (proposta).

* Prazo de Execução: Conforme Edital.

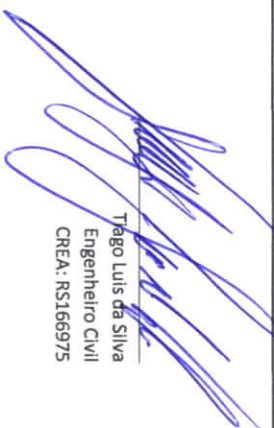
* Condições de Garantia: Seguro Garantia

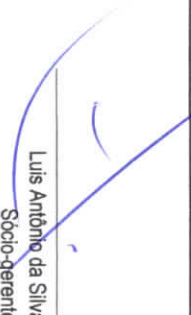
* Impostos e Encargos: Inclusos no Preço.

* Condições de Pagamento: Conforme edital

* Dados para pagamento: Banco: Bradesco (237), Agência: 3507, Conta: 122-8

* Base de preços adotados, composições e tabelas conforme edital.


Tiago Luis da Silva
Engenheiro Civil
CREA: RS166975


Luis Antônio da Silva
Sócio-gerente
CPF Nº 373.517.530-91



Av. Parobé, 3355 - Bairro Boa Vista - CEP 93150-801 - São Leopoldo/RS - Fone: (51) 3588.5674 - Fax: (51) 3591.0175

CNPJ: 91.852.087/0001-80 | I.E. 124/00860-21

e-mail: construsinos@construsinos.com.br | www.construsinos.com.br

À

São Leopoldo/RS, 03 de março de 2023

Prefeitura Municipal de Portão/RS.

Razão Social: CONSTRUSINOS INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA

CNPJ: 91.852.087/0001-80 - **Inscrição Estadual:** 124/0086021

Endereço: Av. Parobé, 3355, São Leopoldo/RS - **Telefone:** (51) 3588-5674

E-mail: marcos.santos@construsinos.com.br ; leandro.barreto@construsinos.com.br

Representante Legal: Luis Antônio da Silva

Ref.: Concorrência Pública N.º 04/2023

Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados, drenagem pluvial e sinalização viária em ruas no Município.

Local: Ruas próximas a Júlio de Castilhos - Lote 06 - Rua Juvelino Moutinho - Extensão: 207,09m.

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALORES (R\$)
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	-
2.	TERRAPLENAGEM	4,46%	6.150,23
3.	DRENAGEM PLUVIAL	30,23%	41.723,56
4.	PAVIMENTAÇÃO	62,69%	86.525,35
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0,67%	930,58
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,95%	2.696,53
TOTAL GERAL			138.026,25

Tiago Luis da Silva

Engenheiro Civil

CREA: RS166975

Luis Antônio da Silva

Sócio-gerente

CPF Nº 373.517.530-91

À
Prefeitura Municipal de Portão/RS.

São Leopoldo/RS, 03 de março de 2023

Razão Social: CONSTRUSINOS INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA
CNPJ: 91.852.087/0001-80 - **Inscrição Estadual:** 124/0086021
Endereço: Av. Parobé, 3355, São Leopoldo/RS - **Telefone:** (51) 3588-5674
E-mail: marcos.santos@construsinos.com.br ; leandro.barreto@construsinos.com.br
Representante Legal: Luis Antônio da Silva


Ref.: Concorrência Pública N.º 04/2023

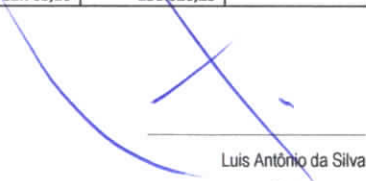
Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados, drenagem pluvial e sinalização viária em ruas no Município.

Local: Ruas próximas a Júlio de Castilhos - Lote 06 - Rua Juvelino Moutinho - Extensão: 207,09m.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO (MESES)				TOTAL
			1	2	3	4	
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	-	50,00%			50,00%	100,00%
			-			-	-
2.	TERRAPLENAGEM	6.150,23	80,00%	20,00%			100,00%
			4.920,18	1.230,05			6.150,23
3.	DRENAGEM PLUVIAL	41.723,56	30,00%	70,00%			100,00%
			12.517,07	29.206,49			41.723,56
4.	PAVIMENTAÇÃO	86.525,35			40,00%	60,00%	100,00%
					34.610,14	51.915,21	86.525,35
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	930,58			30,00%	70,00%	100,00%
					279,17	651,41	930,58
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2.696,53				100,00%	100,00%
						2.696,53	2.696,53
TOTAL DO ORÇAMENTO		138.026,25					100,00%
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA		%	50,00%	0,00%	0,00%	50,00%	
		SIMPLES	17.437,25	30.436,54	34.889,31	55.263,15	
		%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%	138.026,25
		ACUMULADO	17.437,25	47.873,79	82.763,10	138.026,25	


 Tiago Luis da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA: RS166975


 Luis Antônio da Silva
 Sócio-gerente
 CPF Nº 373.517.530-91



CONSTRUSINOS
Indústria e Com. de Artefatos de Cimento

TECNOLOGIA EM TUBOS DE CONCRETO

São Leopoldo/RS, 03 de março de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Portão/RS.

Razão Social: CONSTRUSINOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA
CNPJ: 91.852.087/0001-80 - Inscricao Estadual: 124/0086021
Endereço: Av. Parobé, 3355, São Leopoldo/RS - Telefone: (51) 3588-5674
E-mail: marcos.santos@construsinos.com.br ; leandro.barrato@construsinos.com.br
Representante Legal: Luis Antonio da Silva
Ref.: Concorrência Pública N.º 04/2023

Data Base: Novembro/2022
Sinapi Novembro/2022: SICRO RS Junho/2022
Preços unitários não desonerados
Encargos sociais adotados conforme estabelecido pelo SINAPI-RS
Data orçamento: Março/2023

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados, drenagem pluvial e sinalização viária em ruas no Município.
Local: Ruas próximas a Júlio de Castilhos - Lote 06 - Rua da Escola Santo Antônio - Extensão: 207,09m.

Item	REF.	Codigo	Discriminação	Un	Qtd.	PREÇO SEM BDI				PREÇO COM BDI									
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	BDI	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL					
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL																
1.1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	Mao		2.200,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	2.773,57	0,00	0,00	0,00					
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	m²		500,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	602,96	0,00	0,00	0,00					
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos	un		2.000,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	2.411,80	0,00	0,00	0,00					
			Sub-total (Item 1)																
2.			TERRAPLAGEM																
2.1			CORTE DO GREIDE																
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª categoria	m³	128,99	4,50	87,07	493,39	580,46	20,59%	5,43	105,00	554,98	669,98					
2.1.2	SINAPI	96875	Transporte de material para o bota fora - DMT = 5KM - de material escavado	m³xkm	806,19	1,80	217,67	1.233,47	1.451,14	20,59%	2,17	252,49	1.467,44	1.748,93					
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m²	128,99	1,55	29,99	189,94	189,93	20,59%	1,87	36,16	204,93	241,09					
2.2			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS																
2.2.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	5,94	6,00	5,35	30,28	35,64	20,59%	7,24	6,45	36,53	42,98					
2.2.2	SINAPI	96875	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 5Km	m³xkm	37,13	1,80	10,03	56,81	66,84	20,59%	2,17	12,10	68,51	80,61					
2.2.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m²	5,94	1,55	1,38	7,83	9,21	20,59%	1,87	1,66	9,44	11,10					
2.2.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m²	5,94	91,95	81,93	484,26	546,19	20,59%	110,88	98,80	559,95	659,65					

Av. Parobé, 3355 - Bairro Boa Vista - CEP 93150-801 - São Leopoldo/RS - Fone: (51) 3588.5674 - Fax: (51) 3591.0175
CNPJ: 91.852.087/0001-80 | I.E. 124/00860-21
e-mail: construsinos@construsinos.com.br | www.construsinos.com.br



CONSTRUSINOS
Indústria e Com. de Arteriais de Cimento

TECNOLOGIA EM TUBOS DE CONCRETO

Item	REF.	Código	Descrição	Un	Qtd.	UNITARIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	BDI	UNITARIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
2.2.5	SINAPI	95875	Transporte de ração (DMT 19 km)	m³km	146,72	1,80	36,51	224,48	264,09	20,59%	2,17	47,77	270,70	316,47
			Sub-total (Item 2)				473,03	2.680,47	3.153,50			570,43	3.232,38	3.802,81
3.			DRENAGEM PLUVIAL											
			ESCAVAÇÃO PLUVIAL											
3.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala buetros em mat. De 1ª categoria	m³	22,44	7,83	35,14	140,56	175,70	20,59%	9,44	42,38	169,50	211,88
3.1.1	SINAPI	93367	Relevo de vala com material reaproveitado	m³	17,85	15,00	53,55	214,20	267,75	20,59%	18,09	64,58	258,30	322,88
3.1.2	SINAPI	95875	Transporte de mat. Escavado para boca-fora (DMT=5km)	m³km	28,69	1,80	10,33	41,31	51,64	20,59%	2,17	12,45	49,82	62,28
3.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em boca-fora	m²	4,59	1,55	1,42	5,99	7,41	20,59%	1,87	1,71	6,86	8,57
3.1.4	SINAPI	100574	CANALIZAÇÃO											
3.2														
3.2.1	SINAPI	7785+	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m	6,00	54,00	64,80	259,20	324,00	15,00%	62,10	74,52	298,08	372,60
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400mm	m	6,00	45,00	54,00	216,00	270,00	20,59%	54,27	65,12	280,47	325,59
3.2.3	SINAPI	7761+	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	11,00	112,00	246,40	985,50	1.232,00	15,00%	128,80	293,35	1.133,44	1.416,80
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400mm	m	11,00	45,00	99,00	385,00	485,00	20,59%	54,27	119,38	477,54	596,92
3.2.5	SINAPI	103379	Tubo PEAD Liso para rede de água ou esgoto, diâmetro de 200mm, junta soldada - fornecimento e instalação	m		434,40	0,00	0,00	0,00	20,59%	523,84	0,00	0,00	0,00
3.2.6	SINAPI	100324	Lastrão de brita 10cm	m³	1,19	118,42	28,18	112,74	140,92	20,59%	142,80	33,88	135,95	169,93
3.2.7	SINAPI	95875	Transporte de brita (DMT=19km)	m³km	24,87	1,80	8,95	35,81	44,76	20,59%	2,17	10,79	43,18	53,97
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM											
3.3.1	SINAPI	Composição 04	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,20 x 1,20) - para Ø 200 a 400mm	un	1,00	1.327,57	265,51	1.062,06	1.327,57	20,59%	1.600,92	320,18	1.280,74	1.600,92
3.3.2	SINAPI	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,20 x 1,20) - para Ø 200 a 400mm - Com boca de Lobo	un	2,00	1.278,50	511,40	2.045,80	2.557,00	20,59%	1.541,74	616,70	2.456,79	3.083,49
3.3.3	SINAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 200 a 400mm - Com boca de Lobo graduada	un		2.518,65	0,00	0,00	0,00	20,59%	3.037,24	0,00	0,00	0,00
3.3.4	SICRO	804061	Boca de Buero Simples - BSTC DN 200 a 400mm	un		322,24	0,00	0,00	0,00	20,59%	388,59	0,00	0,00	0,00
3.3.5	SINAPI	94273	Melo-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	m	95,00	42,00	714,00	2.855,00	3.570,00	20,59%	50,55	861,01	3.444,05	4.305,06
			Sub-total (Item 3)				2.082,66	8.370,77	10.453,45			2.506,17	10.024,72	12.530,88
4.			PAVIMENTAÇÃO											
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	370,44	2,44	135,58	788,28	903,87	20,59%	2,94	163,50	926,48	1.089,98
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15cm	m²	55,57	125,00	1.041,94	5.904,31	6.946,25	20,59%	150,74	8.375,49	7.120,01	8.375,49
4.3	SINAPI	95875	Transporte de base (DMT = 19km)	m³km	1340,90	1,80	362,04	2.051,98	2.413,92	20,59%	2,17	436,58	2.474,00	2.910,58
4.4	SINAPI	Composição 07	Bloco de Concreto Retangular Cor natural 20x10 - espessura 8cm.	m²	356,55	72,00	3.872,34	21.943,28	25.815,60	20,59%	86,82	4.589,65	28.461,38	31.131,03
			Sub-total (Item 4)				5.411,90	30.667,44	36.079,34			8.586,21	38.591,87	43.504,08
5.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE											
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	116,94	2,44	42,80	242,53	285,33	20,59%	2,94	51,61	292,47	344,08
5.2	SINAPI	Composição 08	Rampa de Acessibilidade	un	4,00	771,69	463,01	2.623,75	3.086,76	20,59%	930,58	558,34	3.163,98	3.722,32
			Sub-total (Item 5)				505,81	2.866,28	3.372,09			609,95	3.456,45	4.066,40

Av. Parobé, 3355 - Bairro Boa Vista - CEP 93150-801 - São Leopoldo/RS - Fone: (51) 3588.5674 - Fax: (51) 3591.8175

CNPJ: 91.852.087/0001-80 | I.E. 124/00860-21
e-mail: construsinos@construsinos.com.br | www.construsinos.com.br



CONSTRUSINOS
Indústria e Com. de Arterfatos de Cimento

TECNOLOGIA EM TUBOS DE CONCRETO

Item	REF.	Código	Descrição	Un	Qtd.	UNITARIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	BDI	UNITARIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
6.														
SIMALIZAÇÃO VARIA														
SIMALIZAÇÃO HORIZONTAL														
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4mm	m²	41,31	26,59	164,76	933,67	1.088,43	20,59%	32,06	198,68	1.126,91	1.324,59
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	86,00	1,45	18,49	104,76	123,25	20,59%	1,75	22,30	126,33	148,63
SIMALIZAÇÃO VERTICAL														
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,331 m	un	2,00	320,04	96,01	644,07	640,08	20,59%	385,94	115,78	656,09	771,87
6.2.2	SICRO	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m	un	2,00	177,39	53,22	301,56	354,78	20,59%	213,91	64,18	363,66	427,83
6.2.3	SICRO	5213670	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	0,23	415,85	14,35	81,30	95,65	20,59%	501,47	17,30	98,04	115,34
6.2.4	SICRO	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placas	un	5,00	439,59	329,89	1.888,26	2.197,95	20,59%	530,10	397,57	2.282,83	2.660,50
				Sub-total (Item 6.)			676,52	3.833,62	4.510,14			815,81	4.622,95	5.438,76
TOTAL GERAL						R\$ 9.159,94	R\$ 48.418,58	R\$ 57.578,52			R\$ 11.028,57	R\$ 58.318,37	R\$ 69.346,94	

* Validade da proposta: 60 dias, a contar da data de abertura do envelope nº 02 (proposta).

* Prazo de Execução: Conforme Edital.

* Condições de Garantia: Seguro Garantia

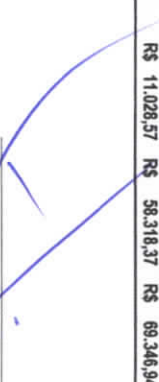
* Impostos e Encargos: Inclusos no Preço.

* Condições de Pagamento: Conforme edital

* Dados para pagamento: Banco: Bradesco (237), Agência: 3507, Conta: 122-8

* Base de preços adotados, composições e tabelas conforme edital.


Tiago Lins da Silva
Engenheiro Civil
CREA: RS166975


Luis Antônio da Silva
Sócio-gerente
CPF Nº 373.517.530-91

Av. Parobé, 3355 - Bairro Boa Vista - CEP 93150-801 - São Leopoldo/RS - Fone: (51) 3588.5674 - Fax: (51) 3591.0175

CNPJ: 91.852.087/0001-80 | I.E. 124/00860-21

e-mail: construsinos@construsinos.com.br | www.construsinos.com.br

À
Prefeitura Municipal de Portão/RS.

São Leopoldo/RS, 03 de março de 2023

Razão Social: CONSTRUSINOS INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA
CNPJ: 91.852.087/0001-80 - **Inscrição Estadual:** 124/0086021
Endereço: Av. Parobé, 3355, São Leopoldo/RS - **Telefone:** (51) 3588-5674
E-mail: marcos.santos@construsinos.com.br ; leandro.barreto@construsinos.com.br
Representante Legal: Luis Antônio da Silva

Ref.: Concorrência Pública N.º 04/2023

Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados, drenagem pluvial e sinalização viária em ruas no Município.

Local: Ruas próximas a Júlio de Castilhos - Lote 06 - Rua da Escola Santo Antônio - Extensão: 207,09m.

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALORES (R\$)
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	-
2.	TERRAPLENAGEM	5,48%	3.802,81
3.	DRENAGEM PLUVIAL	18,07%	12.530,89
4.	PAVIMENTAÇÃO	62,74%	43.508,08
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	5,86%	4.066,40
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	7,84%	5.438,76
TOTAL GERAL			69.346,94


Tiago Luis da Silva

Engenheiro Civil

CREA: RS166975


Luis Antônio da Silva

Sócio-gerente

CPF N° 373.517.530-91

À

São Leopoldo/RS, 03 de março de 2023

Prefeitura Municipal de Portão/RS.

Razão Social: CONSTRUSINOS INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA

CNPJ: 91.852.087/0001-80 - Inscrição Estadual: 124/0086021

Endereço: Av. Parobé, 3355, São Leopoldo/RS - Telefone: (51) 3588-5674

E-mail: marcos.santos@construsinos.com.br ; leandro.barreto@construsinos.com.br

Representante Legal: Luis Antônio da Silva


Ref.: Concorrência Pública N.º 04/2023

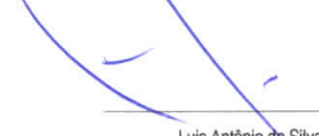
Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados, drenagem pluvial e sinalização viária em ruas no Município.

Local: Ruas próximas a Júlio de Castilhos - Lote 06 - Rua da Escola Santo Antônio - Extensão: 207,09m.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO (MESES)				TOTAL	
			1	2	3	4		
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	-	50,00%			50,00%	100,00%	
			-			-	-	
2.	TERRAPLENAGEM	3.802,81	80,00%	20,00%			100,00%	
			3.042,25	760,56			3.802,81	
3.	DRENAGEM PLUVIAL	12.530,89	30,00%	70,00%			100,00%	
			3.759,27	8.771,62			12.530,89	
4.	PAVIMENTAÇÃO	43.508,08			40,00%	60,00%	100,00%	
					17.403,23	26.104,85	43.508,08	
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	4.066,40			30,00%	70,00%	100,00%	
					1.219,92	2.846,48	4.066,40	
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5.438,76				100,00%	100,00%	
						5.438,76	5.438,76	
TOTAL DO ORÇAMENTO		69.346,94					100,00%	
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA			%	50,00%	0,00%	0,00%	50,00%	69.346,94
			SIMPLES	6.801,52	9.532,19	18.623,15	34.390,09	
			%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%	
			ACUMULADO	6.801,52	16.333,70	34.956,85	69.346,94	


 Tiago Luis da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA: RS166975


 Luis Antônio da Silva
 Sócio-gerente
 CPF Nº 373.517.530-91

À

São Leopoldo/RS, 03 de março de 2023

Prefeitura Municipal de Portão/RS.

Razão Social: CONSTRUSINOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA

CNPJ: 91.852.087/0001-80 - **Inscrição Estadual:** 124/0086021

Endereço: Av. Parobé, 3355, São Leopoldo/RS - **Telefone:** (51) 3588-5674

E-mail: marcos.santos@construsinos.com.br ; leandro.barreto@construsinos.com.br

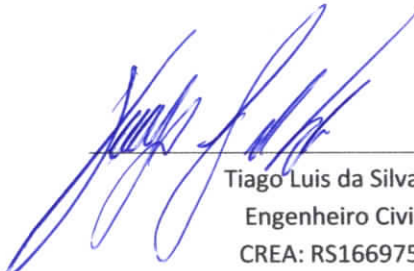
Representante Legal: Luis Antônio da Silva

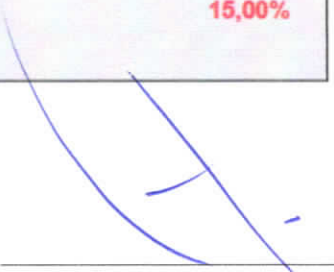
Ref.: Concorrência Pública N.º 04/2023

Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados e drenagem pluvial e sinalização viária, em ruas no Município de Portão/RS.

Lote 06 - Pavimentação de Ruas - Ruas Próximas a Júlio de Castilhos.

CÁLCULO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU			
FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			
Grupo	A	Despesas indiretas	
		Administração central	1,50%
		Seguro e Garantias	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	3,44%
Total do grupo C			3,44%
Grupo	D	Impostos	
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		CPRB	0,00%
		ISSQN*	3,50%
Total do grupo D			7,15%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
* Para materiais sem incidência de Mão de Obra, o limite máximo BDI = 15% (sem desoneração)			
BDI (%) = $\frac{(1 + A) \times (1 + B) \times (1 + C)}{(1 - D)} - 1$			15,00%


Tiago Luis da Silva
Engenheiro Civil
CREA: RS166975


Luis Antônio da Silva
Sócio-gerente
CPF Nº 373.517.530-91



À

São Leopoldo/RS, 03 de março de 2023

Prefeitura Municipal de Portão/RS.

Razão Social: CONSTRUSINOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA

CNPJ: 91.852.087/0001-80 - **Inscrição Estadual:** 124/0086021

Endereço: Av. Parobé, 3355, São Leopoldo/RS - **Telefone:** (51) 3588-5674

E-mail: marcos.santos@construsinos.com.br ; leandro.barreto@construsinos.com.br


Representante Legal: Luis Antônio da Silva

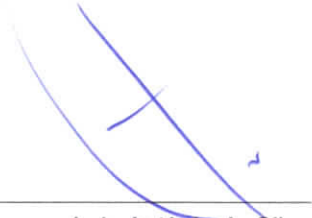
Ref.: Concorrência Pública N.º 04/2023

Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados e drenagem pluvial e sinalização viária, em ruas no Município de Portão/RS.

Lote 06 - Pavimentação de Ruas - Ruas Próximas a Júlio de Castilhos.

CÁLCULO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU			
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS			
Grupo	A	Despesas indiretas Administração central Seguro e Garantias Risco	4,67% 0,74% 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	7,13%
Total do grupo C			7,13%
Grupo	D	Impostos PIS COFINS CPRB ISSQN*	0,65% 3,00% 0,00% 0,70%
Total do grupo D			4,35%
* O Município de Portão incide 3,5% do ISSQN sobre a mão de obra.			
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
* Cálculo para valores sem desoneração.			
BDI (%) = $\frac{(1 + A) \times (1 + B) \times (1 + C) - 1}{(1 - D)}$			20,59%


Tiago Luis da Silva
Engenheiro Civil
CREA: RS166975


Luis Antônio da Silva
Sócio-gerente
CPF Nº 373.517.530-91



À
Prefeitura Municipal de Portão/RS.


São Leopoldo/RS, 03 de março de 2023

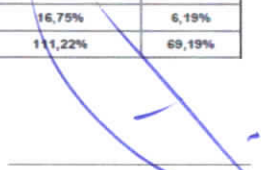
Razão Social: CONSTRUSINOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA
CNPJ: 91.852.087/0001-80 - **Inscrição Estadual:** 124/0086021
Endereço: Av. Parobé, 3355, São Leopoldo/RS - **Telefone:** (51) 3588-5674
E-mail: marcos.santos@construsinos.com.br ; leandro.barreto@construsinos.com.br
Representante Legal: Luis Antônio da Silva

Ref.: Concorrência Pública N.º 04/2023

Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados e drenagem pluvial e sinalização viária, em ruas no Município de Portão/RS.
Lote 06 - Pavimentação de Ruas - Ruas Próximas a Júlio de Castilhos.

ENCARGOS SOCIAIS RS NOV/2022 - SEM DESONERAÇÃO			
GRUPO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL GRUPO A	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	não incide
B2	Feriados	4,24%	não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
T030	Dias de Chuvas	1,53%	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,14%	6,28%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL GRUPO B	44,42%	15,99%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,50%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,78%	3,68%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,48%	2,69%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL GRUPO C	13,25%	10,21%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,35%	5,98%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
	TOTAL GRUPO D	16,75%	6,19%
	TOTAL (A+B+C+D)	111,22%	69,19%


Tiago Luis da Silva
Engenheiro Civil
CREA: RS166975


Luis Antônio da Silva
Sócio-gerente
CPF N° 373.517.530-91

