



Município de Portão

Cnpj: 87.344.016/0001-08

Telefone: (51)3500-4200

Email: ti@portao.rs.gov.br

Endereço: Rua Nove de Outubro, 229 - Centro

Cidade: PORTÃO

Estado: RS

Cep: 93180-000

Requerimento

Processo: 2023/1425

Assunto: COMISSÃO DE LICITAÇÕES

Data de Entrada: 23/02/2023

Dígito verificador: 1350

Solicitante: 723 - CONSTRUSINOS IND. COM. ARTEF. DE CIMENTO

CPF / CNPJ: 91.852.087/0001-80

Identidade:

Fone Residencial: (05)135929418

Fone Comercial: (51)35885674

Fax:

Fone Celular:

Email: leandro.barreto@construsinos.com.br

Endereço: AV. PAROBÉ

Número: 3355

Bairro: SCHARLAU

CEP: 93140-000

Cidade: SAO LEOPOLDO

Estado : RS

Setor Destino: COMISSÃO DE LICITAÇÕES

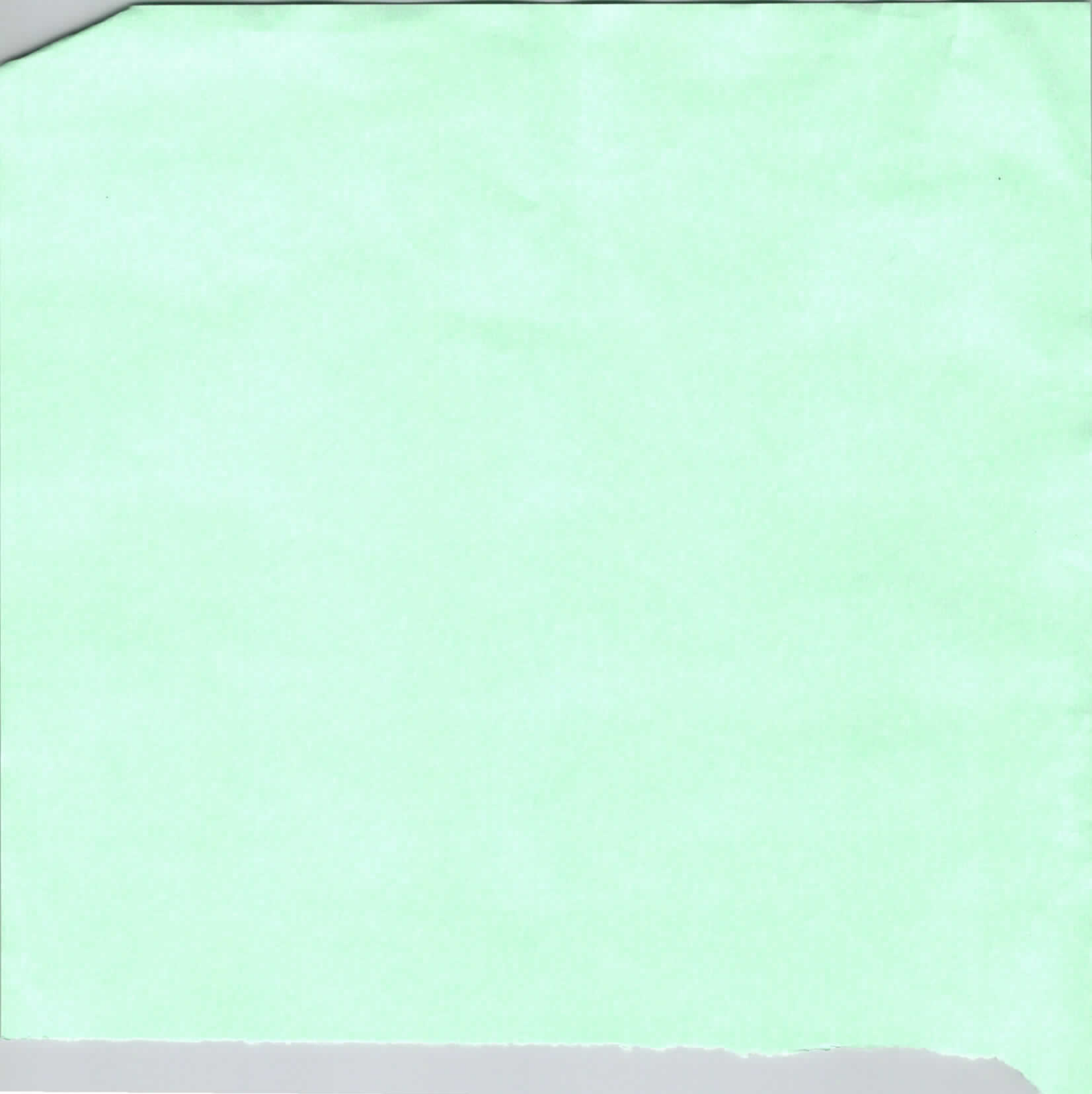
Descrição: Concorrência Publica N°03/2023.

N. Termos

P. Deferimento

Município de Portão , 23 de fevereiro de 2023

CONSTRUSINOS IND. COM. ARTEF. DE CIMENTO





CONSTRUSINOS
Indústria e Com. de Artefatos de Cimento

TECNOLOGIA EM TUBOS DE CONCRETO

À

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 03/2023

São Leopoldo/RS, 23 de fevereiro de 2023.

Data Base: Agosto/2022

Sinapi Agosto/2022: SICRO RS Abril/2022

Preços unitários não desonerados

Encargos sociais adotados conforme estabelecido pelo SINAPI-RS

Data orçamento: Outubro/2022

PLANILHA RESUMO - PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - LOTEAMENTO CANTÃO (PORTÃO VELHO)

Local	DIMENSÕES				1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	2. TERRAPLANAGEM	3. DRENAGEM PLUVIAL	4. PAVIMENTAÇÃO	5. PASSEIO E ACESSIBILIDADE	6. SINALIZAÇÃO VIÁRIA	TOTAL
	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	CONCORD. (m²)	DESCONTAR. (m²)							
SERVIÇOS INICIAIS					17.445,84	-	-	-	-	-	17.445,84
1 LOTE 02 - RUA DUQUE DE CAXIAS	170,03	8,00	0,00	0,00	1.360,24	16.798,77	136.839,04	160.653,92	2.583,08	7.100,11	323.974,93
2 LOTE 02 - RUA DA PAZ	272,50	5,50	1,66	0,00	1.500,41	20.500,46	153.455,62	178.035,32	-	9.401,14	361.392,53
3 LOTE 02 - RUA TIRADENTES	180,00	6,45	11,56	0,00	1.172,56	15.738,56	97.219,40	138.812,08	1.535,84	8.052,80	261.358,68
TOTAL	622,53				4.033,21	53.037,79	387.514,06	477.501,32	4.118,91	24.554,05	964.171,98

Trigo 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, 23 de fevereiro 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 03/2023

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.

Loteamento Cantão Velho - Lote 02 - Diversas Ruas

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALORES (R\$)
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	17.445,84
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			17.445,84


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

À

Prefeitura Municipal de Porto Alegre/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 03/2023

São Leopoldo/RS, 23 de fevereiro de 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: Fevereiro/2023

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

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 Porto Alegre/RS. Loteamento Cantão Velho - Lote 02 - Diversas Ruas

Item	REF.	Código	Descrição	Un	Qty.	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 de Obra	MES	4,00	2.300,00	1.380,00	7.820,00	9.200,00	20,59%	2.773,57	1.664,14	9.430,14	11.094,28					
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	M²	4,50	503,78	340,06	1.927,00	2.267,06	20,59%	607,52	410,08	2.323,77	2.733,85					
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos	UN	1,00	3.000,00	450,00	2.550,00	3.000,00	20,59%	3.617,70	542,86	3.075,05	3.617,71					
			Sub-total (Item 1.)				2.170,06	12.297,00	14.467,06			2.616,88	14.828,95	17.445,84					
2.			TERRAPLAGEM																
2.1			CORTE DO GREIDE																
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª categoria	M³		4,59	0,00	0,00	0,00	20,59%	5,54	0,00	0,00	0,00					
2.1.2	SINAPI	95875	Transporte de material para o bota fora - DMT = 5KM - de material escavado	M3XXM		2,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	2,41	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			ATERRO DO GREIDE																
2.2.1	SINAPI	96385	Execução e Compacção de Aterro predominantemente Argiloso	M³		9,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	10,85	0,00	0,00	0,00					
2.3			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS																
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	M³		6,20	0,00	0,00	0,00	20,59%	7,48	0,00	0,00	0,00					
2.3.2	SINAPI	95875	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	M3XXM		2,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	2,41	0,00	0,00	0,00					
2.3.3	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					
2.3.4	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					

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	Discriminação	Un	Qtd.	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	BDI	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
2.3.5	SINAPI	95875	Transporte de rachoão (DMT 21 km)	M3XXM		2,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	2,41	0,00	0,00	0,00
			Sub-total (Item 2)											
3.			DRENAGEM PLUVIAL											
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL											
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. De 1ª categoria	M3		7,83	0,00	0,00	0,00	20,59%	9,44	0,00	0,00	0,00
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	M3		17,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	20,50	0,00	0,00	0,00
3.1.3	SINAPI	95875	Transporte de mat. Escavado para bote-fora (DMT=5km)	M3XXM		2,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	2,41	0,00	0,00	0,00
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bote-fora	M3		1,55	0,00	0,00	0,00	20,59%	1,87	0,00	0,00	0,00
3.2			CANALIZAÇÃO											
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	M		58,00	0,00	0,00	0,00	15,00%	66,70	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		110,00	0,00	0,00	0,00	15,00%	126,50	0,00	0,00	0,00
3.2.4	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
3.2.5	SINAPI	7793*	Tubo de concreto Simples PS2 PB DN 600mm	M		103,75	0,00	0,00	0,00	15,00%	119,31	0,00	0,00	0,00
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600mm	M		84,59	0,00	0,00	0,00	20,59%	102,01	0,00	0,00	0,00
3.2.7	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	M		194,91	0,00	0,00	0,00	15,00%	224,15	0,00	0,00	0,00
3.2.8	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600mm	M		84,59	0,00	0,00	0,00	20,59%	102,01	0,00	0,00	0,00
3.2.9	SINAPI	7763*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 800mm	M		363,40	0,00	0,00	0,00	15,00%	417,91	0,00	0,00	0,00
3.2.10	SINAPI	92813	Assentamento de Tubo DN 800mm	M		113,32	0,00	0,00	0,00	20,59%	136,65	0,00	0,00	0,00
3.2.11	SINAPI	100324	Lastro de brita 10 cm	M3		118,42	0,00	0,00	0,00	20,59%	142,80	0,00	0,00	0,00
3.2.12	SINAPI	95875	Transporte de brita (DMT = 21km)	M3XXM		2,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	2,41	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 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 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 400mm - Com boca de	UN		2.518,65	0,00	0,00	0,00	20,59%	3.037,24	0,00	0,00	0,00
3.3.4	SINAPI	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 4 (1,40 x 1,40) - para Ø 600mm	UN		1.748,80	0,00	0,00	0,00	20,59%	2.108,64	0,00	0,00	0,00
3.3.5	SINAPI	Composição 08	Caixa de Inspeção Tipo 5 (1,40 x 1,40) - para Ø 600mm - Com boca de	UN		1.684,15	0,00	0,00	0,00	20,59%	2.030,92	0,00	0,00	0,00
3.3.6	SINAPI	Composição 09	Caixa de Inspeção Tipo 6 (1,60 x 1,60) - para Ø 800mm	UN		2.318,70	0,00	0,00	0,00	20,59%	2.795,12	0,00	0,00	0,00
3.3.7	SICRO	804101	Boca de Bueiro Simples - BSTC DN 800mm	UN		1.112,17	0,00	0,00	0,00	20,59%	1.341,17	0,00	0,00	0,00
3.3.8	SINAPI	94273	Melo-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	M		45,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	54,27	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		110,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	132,65	0,00	0,00	0,00
4.3	SINAPI	95875	Transporte de base (DMT = 21km)	M3XXM		2,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	2,41	0,00	0,00	0,00
4.4	SINAPI	Composição 10	Bloco de Concreto Retangular Cor natural 20x10 - espessura 8cm.	M²		70,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	84,41	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 Artefatos de Cimento

TECNOLOGIA EM TUBOS DE CONCRETO

Item	REF.	Código	Discriminação	Un	Qtd.	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	BDI	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
5. PASSO 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	96624	Lastro de brita 5m	M²		118,86	0,00	0,00	0,00	20,59%	143,09	0,00	0,00	0,00
5.3	SINAPI	95875	Transporte de brita (DMT = 21km)	M3XXM		2,38	0,00	0,00	0,00	20,59%	2,87	0,00	0,00	0,00
5.4	SINAPI	94991	Execução de passeio com concreto moldado in loco, usinado, não armado	M²		677,39	0,00	0,00	0,00	20,59%	816,86	0,00	0,00	0,00
5.5	SINAPI	Composição 11	Rampa de Acessibilidade	UN		771,89	0,00	0,00	0,00	20,59%	930,58	0,00	0,00	0,00
5.6	SINAPI	Composição 12	Piso Tátil Direcional	M²		100,28	0,00	0,00	0,00	20,59%	120,94	0,00	0,00	0,00
Sub-total (Item 5.)														
6. SINALIZAÇÃO VARIA														
6.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL														
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0.4mm	M²		26,59	0,00	0,00	0,00	20,59%	32,05	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 apo. 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	5213452	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em apo. diâmetro = 0,60m	UN		177,39	0,00	0,00	0,00	20,59%	213,91	0,00	0,00	0,00
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em apo. diâmetro = 0,60m	UN		177,39	0,00	0,00	0,00	20,59%	213,91	0,00	0,00	0,00
6.2.4	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
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placas	UN		439,56	0,00	0,00	0,00	20,59%	530,07	0,00	0,00	0,00
Sub-total (Item 6.)														

TOTAL GERAL

R\$ 2.170,06 R\$ 12.297,00 R\$ 14.467,06

R\$ 2.616,88 R\$ 14.828,95 R\$ 17.445,84

* 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
Prefeitura Municipal de Portão/RS.

São Leopoldo/RS, 23 de fevereiro 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

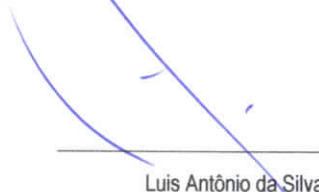
Ref.: Concorrência Pública N.º 03/2023

**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.
Loteamento Cantão Velho - Lote 02 - Diversas Ruas**

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO (MESES)				TOTAL
			1	2	3	4	
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	17.445,84	50,00%			50,00%	100,00%
			8.722,92			8.722,92	17.445,84
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		17.445,84					100,00%
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA		%	50,00%	0,00%	0,00%	50,00%	17.445,84
		SIMPLES	8.722,92	-	-	8.722,92	
		%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%	
		ACUMULADO	8.722,92	8.722,92	8.722,92	17.445,84	


Tiago Luis da Silva
Engenheiro Civil
CREA: RS166975


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



À

São Leopoldo/RS, 23 de fevereiro 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 03/2023

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.

Loteamento Cantão Velho - Lote 02 - Duque de Caxias - Extensão: 45,00 m.

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALORES (R\$)
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	-
2.	TERRAPLENAGEM	5,19%	16.798,77
3.	DRENAGEM PLUVIAL	42,24%	136.839,04
4.	PAVIMENTAÇÃO	49,59%	160.653,92
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0,80%	2.583,08
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,19%	7.100,11
TOTAL GERAL			323.974,93


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

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

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 03/2023

São Leopoldo/RS, 23 de fevereiro de 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: Fevereiro/2023

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

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. Loteamento Cantão Velho - Lote 02 - Rua Duque de Caxias - Extensão: 45,00m.

Item	REF.	Código	Descrição	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	MES	0,00	2.300,00	0,00	0,00	0,00	20,55%	2.773,57	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	M²	0,00	503,79	0,00	0,00	0,00	20,55%	607,52	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos	UN	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	20,55%	3.617,70	0,00	0,00	0,00	0,00
			Sub-total (Item 1.)												
2.			TERRAPLANAGEM												
2.1			CORTE DO GREIDE												
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª categoria	M³	520,05	4,59	358,05	2.026,98	2.387,03	20,55%	2.881,08	432,16	2.448,92	2.881,08	
2.1.2	SINAPI	95875	Transporte de material para o bota fora - DMT = 5KM - de material escavado	M3XKM	3234,13	2,00	970,24	5.498,02	6.468,26	20,55%	7.794,25	1.169,14	6.625,11	7.794,25	
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	M²	517,46	1,55	120,31	881,75	802,06	20,55%	967,65	145,15	822,50	967,65	
2.2			ATERRO DO GREIDE												
2.2.1	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Aterro predominantemente Argiloso	M³	2,59	9,00	3,50	19,81	23,31	20,55%	28,10	4,22	23,88	28,10	
2.3			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS												
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	M³	25,50	6,20	23,72	134,38	158,10	20,55%	190,74	28,61	162,13	190,74	
2.3.2	SINAPI	95875	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	M3XKM	159,38	2,00	47,81	270,95	318,76	20,55%	384,11	57,52	326,49	384,11	
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	M²	25,50	1,55	5,93	33,60	39,53	20,55%	47,69	7,15	40,54	47,69	
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	M²	25,50	91,95	351,71	1.993,02	2.344,73	20,55%	2.827,44	424,12	2.403,32	2.827,44	

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	Discriminação	Un	Qtd.	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	BDI	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
2.3.5	SINAPI	95875	Transporte de ratchão (DMT 21 km)	M3XXM	895,15	2,00	208,85	1.183,45	1.392,30	20,59%	2,41	251,66	1.426,06	1.677,72
			Sub-total (Item 2.)				2.896,12	11.843,95	13.824,07			2.519,83	14.276,94	16.798,77
3.			DRENAGEM PLUVIAL											
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL											
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala buelros em mat. De 1ª categoria	M3	552,65	7,83	881,11	3.524,44	4.405,55	20,59%	9,44	1.062,28	4.249,14	5.311,42
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	M3	427,37	17,00	1.453,06	5.812,23	7.265,29	20,59%	20,50	1.752,22	7.008,97	8.761,09
3.1.3	SINAPI	95875	Transporte de mat. Escavado para botia-fora (DMT=5km)	M3XXM	845,50	2,00	338,20	1.352,80	1.691,00	20,59%	2,41	407,53	1.630,13	2.037,86
3.1.4	SINAPI	100574	Espelhamento de material em botia-fora	M3	135,28	1,55	41,94	167,74	209,68	20,59%	1,87	50,59	202,38	252,97
3.2			CANALIZAÇÃO											
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	M	224,00	58,00	2.598,40	10.383,80	12.992,00	15,00%	66,70	2.988,16	11.952,94	14.940,80
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400mm	M	224,00	45,00	2.016,00	8.064,00	10.080,00	20,59%	54,27	2.431,30	9.725,18	12.156,48
3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	M	0,00	110,00	0,00	0,00	0,00	15,00%	126,50	0,00	0,00	0,00
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400mm	M	0,00	45,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	54,27	0,00	0,00	0,00
3.2.5	SINAPI	7793*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 600mm	M	0,00	103,75	0,00	0,00	0,00	15,00%	119,31	0,00	0,00	0,00
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600mm	M	0,00	84,59	0,00	0,00	0,00	20,59%	102,01	0,00	0,00	0,00
3.2.7	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	M	16,00	194,91	623,71	2.494,85	3.118,56	15,00%	224,15	717,28	2.869,12	3.586,40
3.2.8	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600mm	M	16,00	84,59	270,69	1.082,75	1.353,44	20,59%	102,01	326,43	1.305,73	1.632,16
3.2.9	SINAPI	7763*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 800mm	M	93,00	363,40	6.759,24	27.036,96	33.796,20	15,00%	417,91	7.773,13	31.052,50	38.855,63
3.2.10	SINAPI	92813	Assentamento de Tubo DN 800mm	M	93,00	113,32	2.107,75	8.431,01	10.538,76	20,59%	136,65	2.541,69	10.166,76	12.708,45
3.2.11	SINAPI	100324	Lastro de brita 10 cm	M3	28,28	118,42	669,78	2.679,14	3.348,92	20,59%	142,80	807,68	3.230,70	4.039,38
3.2.12	SINAPI	95875	Transporte de brita (DMT = 21km)	M3XXM	653,27	2,00	261,31	1.045,23	1.306,54	20,59%	2,41	314,88	1.259,50	1.574,38
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM											
3.3.1	SINAPI	Composição 04	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,20 x 1,20) - para Ø 400mm	UN	0,00	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 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	4.833,57	6.196,86
3.3.3	SINAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 400mm - Com boca de	UN	0,00	2.518,95	0,00	0,00	0,00	20,59%	3.037,24	0,00	0,00	0,00
3.3.4	SINAPI	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 4 (1,40 x 1,40) - para Ø 600mm	UN	1,00	1.748,60	349,72	1.398,88	1.748,60	20,59%	2.108,64	421,73	1.866,91	2.108,64
3.3.5	SINAPI	Composição 08	Caixa de Inspeção Tipo 5 (1,40 x 1,40) - para Ø 600mm - Com boca de	UN	0,00	1.684,15	0,00	0,00	0,00	20,59%	2.030,92	0,00	0,00	0,00
3.3.6	SINAPI	Composição 09	Caixa de Inspeção Tipo 6 (1,60 x 1,60) - para Ø 800mm	UN	1,00	2.318,70	463,74	1.854,96	2.318,70	20,59%	2.796,12	559,22	2.236,90	2.796,12
3.3.7	SICRO	804101	Boca de Bueiro Simples - BSTC DN 800mm	UN	1,00	1.112,17	222,43	889,74	1.112,17	20,59%	1.341,17	268,23	1.072,94	1.341,17
3.3.8	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	M	342,00	45,00	3.076,00	12.312,00	15.390,00	20,59%	54,27	3.712,07	14.848,27	18.560,34
			Sub-total (Item 3.)				23.157,89	92.631,53	115.789,41			27.367,81	109.471,23	138.839,04
4.			PAVIMENTAÇÃO											
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	M²	1411,25	2,44	516,52	2.926,93	3.443,45	20,59%	2,94	622,36	3.526,72	4.145,09
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15cm	M²	211,89	110,00	3.492,89	15.793,01	23.285,90	20,59%	132,65	4.212,10	23.869,58	28.090,68
4.3	SINAPI	95875	Transporte de base (DMT = 21km)	M3XXM	5945,77	2,00	1.653,73	9.597,81	11.291,54	20,59%	2,41	2.040,96	11.665,36	13.695,31
4.4	SINAPI	Composição 10	Blocco de Concreto Retangular Cor natural 20x10 - espessura 8cm.	M²	1360,24	70,00	14.282,52	80.934,28	95.216,80	20,59%	84,41	17.222,68	97.950,18	114.817,86
			Sub-total (Item 4.)				19.885,66	113.292,03	133.237,69			24.098,09	138.555,93	160.853,92

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	Discriminação	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	245,55	2,44	89,97	509,27	599,14	20,59%	2,94	108,29	619,93	721,92
5.2	SINAPI	96624	Lastro de brita 5m	M²	0,00	118,66	0,00	0,00	0,00	20,59%	143,09	0,00	0,00	0,00
5.3	SINAPI	95875	Transporte de brita (DMT = 21km)	M3XKM	0,00	2,38	0,00	0,00	0,00	20,59%	2,87	0,00	0,00	0,00
5.4	SINAPI	94991	Execução de passeio com concreto moldado in loco, usinado, não armado	M²	0,00	677,39	0,00	0,00	0,00	20,59%	616,86	0,00	0,00	0,00
5.5	SINAPI	Composição 11	Rampa de Acessibilidade	UN	2,00	771,69	231,51	1.311,87	1.543,38	20,59%	930,58	279,17	1.591,99	1.861,16
5.6	SINAPI	Composição 12	Piso Tátil Direcional	M²	0,00	100,29	0,00	0,00	0,00	20,59%	120,94	0,00	0,00	0,00
			Sub-total (Item 5.)				321,38	1.821,14	2.142,52			387,46	2.195,62	2.583,08
6.			SINALIZAÇÃO VARIA											
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0.4mm	M²	81,40	26,59	324,66	1.839,77	2.164,43	20,59%	32,06	391,45	2.218,23	2.609,68
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	M	342,00	1,45	74,39	421,51	495,90	20,59%	1,75	88,78	508,72	598,50
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	46,01	272,03	320,04	20,59%	385,94	57,89	326,05	385,94
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	UN	2,00	177,39	53,22	301,56	354,78	20,59%	213,91	64,17	363,65	427,82
6.2.3	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	64,17	363,65	427,82
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	M²	0,00	416,85	0,00	0,00	0,00	20,59%	501,47	0,00	0,00	0,00
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	UN	5,00	439,56	329,67	1.868,13	2.197,80	20,59%	530,07	387,55	2.252,80	2.650,35
			Sub-total (Item 6.)				883,17	5.004,36	5.887,73			1.083,01	8.035,10	7.100,11
TOTAL GERAL														
R\$ 46.438,21 R\$ 224.553,21 R\$ 270.991,42 R\$ 55.438,20 R\$ 268.536,73 R\$ 323.974,93														

* 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

Prefeitura Municipal de Portão/RS.

São Leopoldo/RS, 23 de fevereiro 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 03/2023

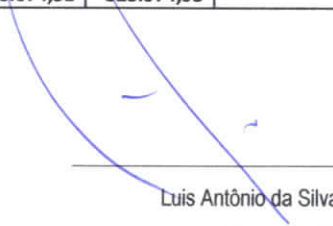
Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados e drenagem pluvial e sinalização viária, em ruas no Município de Portão/RS.

Loteamento Cantão Velho - Lote 02 - Duque de Caxias - Extensão: 45,00 m.

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	16.798,77	80,00%	20,00%			100,00%
			13.439,02	3.359,75			16.798,77
3.	DRENAGEM PLUVIAL	136.839,04	30,00%	70,00%			100,00%
			41.051,71	95.787,33			136.839,04
4.	PAVIMENTAÇÃO	160.653,92			40,00%	60,00%	100,00%
					64.261,57	96.392,35	160.653,92
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	2.583,08			30,00%	70,00%	100,00%
					774,92	1.808,15	2.583,08
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	7.100,11				100,00%	100,00%
						7.100,11	7.100,11
TOTAL DO ORÇAMENTO		323.974,93					100,00%
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA		%	16,82%	30,60%	20,07%	32,50%	323.974,93
		SIMPLES	54.490,73	99.147,09	65.036,49	105.300,62	
		%	16,82%	47,42%	67,50%	100,00%	
		ACUMULADO	54.490,73	153.637,82	218.674,31	323.974,93	


Tiago Luis da Silva
Engenheiro Civil
CREA: RS166975


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



À

São Leopoldo/RS, 23 de fevereiro 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 03/2023

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.

Loteamento Cantão Velho - Lote 02 - Rua da Paz - Extensão: 207,09m.

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALORES (R\$)
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	-
2.	TERRAPLENAGEM	5,67%	20.500,46
3.	DRENAGEM PLUVIAL	42,46%	153.455,62
4.	PAVIMENTAÇÃO	49,26%	178.035,32
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0,00%	-
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,60%	9.401,14
TOTAL GERAL			361.392,53


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

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
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 03/2023

São Leopoldo/RS, 23 de fevereiro de 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 orçamentação: Fevereiro/2023

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

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. Loteamento Cantão Velho - Lote 02 - Rua da Paz - Extensão: 207,09m.

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	SINAPI		ADMINISTRAÇÃO LOCAL																
1.1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	MCS	0,00	2.300,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	2.773,57	0,00	0,00	0,00	20,59%	2.773,57	0,00	0,00	0,00
1.2	SINAPI		SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	M²	0,00	503,79	0,00	0,00	0,00	20,59%	607,52	0,00	0,00	0,00	20,59%	607,52	0,00	0,00	0,00
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos	UN	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	3.617,70	0,00	0,00	0,00	20,59%	3.617,70	0,00	0,00	0,00
			Sub-total (Item 1.)																
2.			TERRAPLANAGEM																
2.1			CORTE DO GREIDE																
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª categoria	M³	546,45	4,59	376,23	2.131,98	2.508,21	20,59%	5,54	454,10	2.573,23	20,59%	5,54	454,10	2.573,23	20,59%	5,54
2.1.2	SINAPI	95875	Transporte de material para o bota fora - DMT = 5KM - de material escavado	M3XKM	3415,31	2,00	1.024,59	5.805,03	6.830,62	20,59%	2,41	1.234,63	6.996,27	20,59%	2,41	1.234,63	6.996,27	20,59%	2,41
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	M³	546,45	1,55	127,05	719,95	847,00	20,59%	1,87	153,28	868,58	20,59%	1,87	153,28	868,58	20,59%	1,87
2.2			ATERRO DO GREIDE																
2.2.1	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Aterro predominantemente Argiloso	M³	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	10,85	0,00	0,00	0,00	20,59%	10,85	0,00	0,00	0,00
2.3			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS																
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	M³	40,88	6,20	38,02	215,44	253,46	20,59%	7,48	45,87	259,91	20,59%	7,48	45,87	259,91	20,59%	7,48
2.3.2	SINAPI	95875	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	M3XKM	255,50	2,00	76,65	434,35	511,00	20,59%	2,41	92,36	523,40	20,59%	2,41	92,36	523,40	20,59%	2,41
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	M³	40,88	1,55	9,50	53,86	63,36	20,59%	1,87	11,47	64,98	20,59%	1,87	11,47	64,98	20,59%	1,87
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	M³	40,88	91,95	563,84	3.195,08	3.798,92	20,59%	110,88	679,92	3.852,85	20,59%	110,88	679,92	3.852,85	20,59%	110,88

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	Discriminação	Un	Qtd.	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	BDI	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
2.3.5	SINAPI	95875	Transporte de rachão (DMT 21 km)	M3XKM	1116,02	2,00	334,81	1.897,23	2.232,04	20,59%	2,41	403,44	2.286,17	2.889,61
			Sub-total (Item 2)				2.590,89	14.453,91	17.044,80			3.075,07	17.425,39	20.500,46
3.			DRENAÇÃO PLUVIAL											
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL											
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala buerios em mat. De 1ª categoria	M3	390,32	7,63	611,24	2.444,97	3.056,21	20,59%	9,44	796,92	2.947,70	3.684,62
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	M3	289,82	17,00	981,99	3.927,95	4.909,94	20,59%	20,50	1.194,16	4.736,65	5.920,81
3.1.3	SINAPI	95875	Transporte de mat. Escavado para boca-fora (DMT=5km)	M3XKM	634,38	2,00	263,75	1.015,01	1.288,76	20,59%	2,41	305,77	1.223,09	1.526,86
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em boca-fora	M3	101,50	1,55	31,47	126,86	157,33	20,59%	1,87	37,96	151,85	189,81
3.2			CANALIZAÇÃO											
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	M	0,00	66,00	0,00	0,00	0,00	15,00%	66,70	0,00	0,00	0,00
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400mm	M	0,00	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	42,00	110,00	924,00	3.696,00	4.620,00	15,00%	126,50	1.062,60	4.250,40	5.313,00
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400mm	M	42,00	45,00	378,00	1.512,00	1.890,00	20,59%	54,27	455,87	1.823,47	2.273,34
3.2.5	SINAPI	7793*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 600mm	M	0,00	103,75	0,00	0,00	0,00	15,00%	119,31	0,00	0,00	0,00
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600mm	M	0,00	84,59	0,00	0,00	0,00	20,59%	102,01	0,00	0,00	0,00
3.2.7	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	M	184,00	194,91	7.172,69	28.690,75	35.863,44	15,00%	224,15	8.248,72	32.394,88	41.243,60
3.2.8	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600mm	M	184,00	84,59	3.112,91	12.451,65	15.564,56	20,59%	102,01	3.753,97	15.015,87	18.769,84
3.2.9	SINAPI	7763*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 800mm	M	0,00	363,40	0,00	0,00	0,00	15,00%	417,91	0,00	0,00	0,00
3.2.10	SINAPI	92813	Assentamento de Tubo DN 800mm	M	0,00	113,32	0,00	0,00	0,00	20,59%	136,65	0,00	0,00	0,00
3.2.11	SINAPI	100324	Lastro de brita 10 cm	M3	19,50	118,42	461,84	1.847,35	2.309,19	20,59%	142,80	566,92	2.227,68	2.784,60
3.2.12	SINAPI	95875	Transporte de brita (DMT = 21km)	M3XKM	450,45	2,00	180,18	720,72	900,90	20,59%	2,41	217,12	868,46	1.065,58
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAÇÃO											
3.3.1	SINAPI	Composição 04	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,20 x 1,20) - para Ø 400mm	UN	0,00	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 400mm - Com boca de Lobo	UN	0,00	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 400mm - Com boca de	UN	10,00	2.518,65	5.037,30	20.149,20	25.186,50	20,59%	3.037,24	6.074,48	24.297,92	30.372,40
3.3.4	SINAPI	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 4 (1,40 x 1,40) - para Ø 600mm	UN	5,00	1.748,60	1.748,60	6.994,40	8.743,00	20,59%	2.108,64	2.108,64	8.434,56	10.543,20
3.3.5	SINAPI	Composição 08	Caixa de Inspeção Tipo 5 (1,40 x 1,40) - para Ø 600mm - Com boca de	UN	0,00	1.684,15	0,00	0,00	0,00	20,59%	2.030,92	0,00	0,00	0,00
3.3.6	SINAPI	Composição 09	Caixa de Inspeção Tipo 6 (1,60 x 1,60) - para Ø 800mm	UN	0,00	2.318,70	0,00	0,00	0,00	20,59%	2.796,12	0,00	0,00	0,00
3.3.7	SICRO	804101	Boca de Bueiro Simples - BSTC DN 800mm	UN	0,00	1.112,17	0,00	0,00	0,00	20,59%	1.341,17	0,00	0,00	0,00
3.3.8	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	M	548,00	45,00	4.932,00	19.728,00	24.660,00	20,59%	54,27	5.947,99	23.791,97	29.739,96
			Sub-total (Item 3)				25.825,97	103.303,85	129.129,82			30.891,12	122.764,30	153.455,82
4.			PAVIMENTAÇÃO											
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	M²	1592,16	2,44	579,07	3.281,40	3.860,47	20,59%	2,94	697,73	3.963,92	4.651,55
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15cm	M²	237,32	110,00	3.915,78	22.189,42	26.105,20	20,59%	132,65	4.722,07	26.789,43	31.480,50
4.3	SINAPI	95875	Transporte de base (DMT = 21km)	M3XKM	6329,32	2,00	1.898,80	10.759,84	12.658,64	20,59%	2,41	2.288,05	12.985,81	15.263,66
4.4	SINAPI	Composição 10	Bloco de Concreto Retangular Cor natural 20x10 - espessura 8cm.	M²	1500,41	70,00	15.794,31	89.274,39	105.028,70	20,59%	84,41	18.997,44	107.692,17	126.949,61
			Sub-total (Item 4)				22.147,96	125.905,05	147.653,01			26.705,29	151.330,03	178.035,32

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.	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	0,00	2,44	0,00	0,00	0,00	20,59%	2,94	0,00	0,00	0,00
5.2	SINAPI	96624	Lastro de brita 5m	M²	0,00	118,66	0,00	0,00	0,00	20,59%	143,09	0,00	0,00	0,00
5.3	SINAPI	95875	Transporte de brita (DMT = 21km)	M3XKM	0,00	2,38	0,00	0,00	0,00	20,59%	2,87	0,00	0,00	0,00
5.4	SINAPI	94991	Execução de passeio com concreto moldado in loco, usinado, não armado	M²	0,00	677,39	0,00	0,00	0,00	20,59%	816,86	0,00	0,00	0,00
5.5	SINAPI	Composição 11	Rampa de Acessibilidade	UN	0,00	771,69	0,00	0,00	0,00	20,59%	930,58	0,00	0,00	0,00
5.6	SINAPI	Composição 12	Piso Tátil Direcional	M²	0,00	100,29	0,00	0,00	0,00	20,59%	120,94	0,00	0,00	0,00
			Sub-total (Item 5.)											
6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4mm	M²	73,25	26,59	292,16	1.655,56	1.947,72	20,59%	32,06	362,26	1.986,14	2.346,40
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cai	M	548,00	1,45	119,19	675,41	794,60	20,59%	1,75	143,85	815,15	969,00
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL											
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em apo. R-1 Lado = 0,331 m	UN	2,00	320,04	96,01	544,07	640,08	20,59%	385,94	115,78	666,10	771,88
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em apo. diâmetro = 0,60m	UN	2,00	177,39	53,22	301,56	354,78	20,59%	213,91	64,17	363,65	427,82
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em apo. diâmetro = 0,60m	UN	2,00	177,39	53,22	301,56	354,78	20,59%	213,91	64,17	363,65	427,82
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	M²	0,45	415,85	28,07	156,06	187,13	20,59%	501,47	33,85	191,81	226,66
6.2.5	SICRO	5213963	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	UN	8,00	439,56	527,47	2.889,01	3.516,48	20,59%	530,07	636,08	3.604,48	4.240,56
			Sub-total (Item 6.)				1.169,34	6.626,23	7.795,57			1.410,16	7.990,98	9.401,14
TOTAL GERAL														
R\$ 51.693,96 R\$ 249.889,04 R\$ 301.583,00 R\$ 61.881,64 R\$ 299.510,89 R\$ 361.392,53														

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

* Prazo de Execução: Conforme Edital.

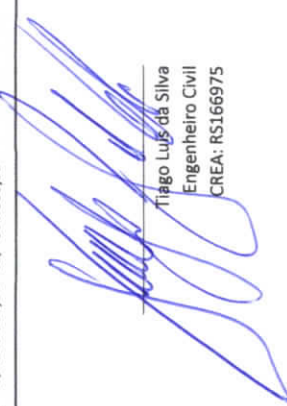
* Condições de Garantia: Seguro Garantia


* Impostos e Encargos: 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 Luis da Silva
Engenheiro Civil
CREA: RS166975


Luis Antônio da Silva
Socio-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, 23 de fevereiro 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 03/2023

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.

Loteamento Cantão Velho - Lote 02 - Rua da Paz - 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	20.500,46	80,00%	20,00%			100,00%
			16.400,37	4.100,09			20.500,46
3.	DRENAGEM PLUVIAL	153.455,62	30,00%	70,00%			100,00%
			46.036,68	107.418,93			153.455,62
4.	PAVIMENTAÇÃO	178.035,32			40,00%	60,00%	100,00%
					71.214,13	106.821,19	178.035,32
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	-			30,00%	70,00%	100,00%
					-	-	-
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	9.401,14				100,00%	100,00%
						9.401,14	9.401,14
TOTAL DO ORÇAMENTO		361.392,53					100,00%
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA		%	17,28%	30,86%	19,71%	32,16%	361.392,53
		SIMPLES	62.437,05	111.519,02	71.214,13	116.222,33	
		%	17,28%	48,13%	67,84%	100,00%	
		ACUMULADO	62.437,05	173.956,07	245.170,20	361.392,53	

Trago Luis da Silva

Engenheiro Civil

CREA: RS166975

Luis Antônio da Silva

Sócio-gerente

CPF N° 373.517.530-91

À

São Leopoldo/RS, 23 de fevereiro 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 03/2023

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.

Loteamento Cantão Velho - Lote 02 - Rua Tiradentes - Extensão: 207,09m.

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALORES (R\$)
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	-
2.	TERRAPLENAGEM	6,02%	15.738,56
3.	DRENAGEM PLUVIAL	37,20%	97.219,40
4.	PAVIMENTAÇÃO	53,11%	138.812,08
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0,59%	1.535,84
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3,08%	8.052,80
TOTAL GERAL			261.358,68


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

Á

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 03/2023

São Leopoldo/RS, 23 de fevereiro de 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: Fevereiro/2023

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

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. Loteamento Cantão Velho - Lote 02 - Rua Tiradentes - Extensão: 207,09m.

Item	REF.	Codigo	Discriminação	Un	Qtd.	PREÇO SEM BDI				PREÇO COM BDI					
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	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	MES		2.300,00	0,00	0,00	0,00	2.773,57	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		503,79	0,00	0,00	0,00	807,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos	UN		3.000,00	0,00	0,00	0,00	3.617,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Sub-total (Item 1.)												
2.			TERRAPLANAGEM												
2.1			CORTE DO GREIDE												
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª categoria	M³	464,09	4,59	319,53	1.810,64	2.130,17	5,54	385,56	2.185,40	2.571,06		
2.1.2	SINAPI	95875	Transporte de material para o bota fora - DMT = 5KM - de material escavado	M3XKM	2777,25	2,00	833,18	4.721,32	5.554,50	2,41	1.003,98	5.688,19	6.893,17		
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	M²	444,36	1,55	103,31	585,45	888,76	1,87	124,54	706,31	830,95		
2.2			ATERRO DO GREIDE												
2.2.1	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Aterro predominantemente Argiloso	M²	19,73	9,00	26,64	150,93	177,57	10,85	32,11	181,96	214,07		
2.3			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS												
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	M³	27,00	6,20	25,11	142,29	167,40	7,48	30,29	171,87	201,96		
2.3.2	SINAPI	95875	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 5Km	M3XKM	188,75	2,00	50,63	286,87	337,50	2,41	61,00	345,69	406,89		
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	M²	27,00	1,55	6,28	35,57	41,85	1,87	7,57	42,92	50,49		
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	M²	27,00	91,95	372,40	2.110,25	2.482,65	110,88	449,06	2.544,70	2.993,76		

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.	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	BDI	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
2.3.5	SINAPI	95875	Transporte de racho (DMT 21 km)	M3XXM	737,10	2,00	221,13	1.253,07	1.474,20	20,59%	2,41	266,46	1.509,95	1.776,41
			Sub-total (Item 2)				1.998,21	11.098,39	13.094,60			2.960,77	13.379,79	15.736,56
3.			DRENAGEM PLUVIAL											
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL											
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. De 1ª categoria	M3	335,56	7,83	525,49	2.101,94	2.627,43	20,59%	9,44	633,54	2.534,15	3.167,69
3.1.2	SINAPI	93367	Reatero de vala com material reaproveitado	M3	251,72	17,00	855,85	3.423,39	4.279,24	20,59%	20,50	1.032,05	4.128,21	5.160,26
3.1.3	SINAPI	95875	Transporte de mat. Escavado para botas-fora (DMT=5km)	M3XXM	524,00	2,00	209,60	898,40	1.048,00	20,59%	2,41	252,57	1.010,27	1.262,84
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em botas-fora	M3	83,84	1,55	25,99	103,96	129,95	20,59%	1,87	31,36	125,42	156,78
3.2			CANALIZAÇÃO											
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	M	85,00	58,00	986,00	3.944,00	4.930,00	15,00%	66,70	1.133,90	4.535,60	5.669,50
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400mm	M	85,00	45,00	785,00	3.060,00	3.845,00	20,59%	54,27	922,59	3.990,36	4.612,95
3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	M	110,00	110,00	0,00	0,00	0,00	15,00%	126,50	0,00	0,00	0,00
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400mm	M	45,00	45,00	0,00	0,00	0,00	20,59%	54,27	0,00	0,00	0,00
3.2.5	SINAPI	7793*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 600mm	M	73,00	103,75	1.514,75	6.050,00	7.573,75	15,00%	119,31	1.741,93	6.967,70	8.709,63
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600mm	M	73,00	84,59	1.235,01	4.940,06	6.175,07	20,59%	102,01	1.489,35	5.857,38	7.446,73
3.2.7	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	M	16,00	194,91	623,71	2.494,85	3.118,56	15,00%	224,15	7.17,28	2.966,40	3.583,16
3.2.8	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600mm	M	16,00	84,59	270,69	1.092,75	1.363,44	20,59%	102,01	326,43	1.305,73	1.632,16
3.2.9	SINAPI	7763*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 800mm	M	24,00	383,40	1.744,32	6.977,28	8.721,60	15,00%	417,91	2.005,97	8.029,84	10.029,84
3.2.10	SINAPI	92813	Assentamento de Tubo DN 800mm	M	24,00	113,32	543,84	2.175,74	2.719,68	20,59%	136,65	655,92	2.623,68	3.279,60
3.2.11	SINAPI	100324	Lastro de brita 10 cm	M3	16,84	118,42	388,84	1.565,35	1.954,19	20,59%	142,80	480,95	1.923,80	2.404,75
3.2.12	SINAPI	95875	Transporte de brita (DMT = 21km)	M3XXM	388,00	2,00	155,60	622,40	778,00	20,59%	2,41	187,50	749,99	937,49
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM											
3.3.1	SINAPI	Composição 04	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,20 x 1,20) - para Ø 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 400mm - Com boca de Lobo	UN	2,00	1.278,50	511,40	2.045,60	2.557,00	20,59%	1.541,74	616,70	2.468,78	3.085,48
3.3.3	SINAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 400mm - Com boca de	UN	2,518,65	2,518,65	0,00	0,00	0,00	20,59%	3.037,24	0,00	0,00	0,00
3.3.4	SINAPI	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 4 (1,40 x 1,40) - para Ø 600mm	UN	2,00	1.748,60	699,44	2.797,76	3.497,20	20,59%	2.108,64	843,46	3.373,82	4.217,28
3.3.5	SINAPI	Composição 08	Caixa de Inspeção Tipo 5 (1,40 x 1,40) - para Ø 600mm - Com boca de	UN	2,00	1.684,15	673,66	2.684,64	3.368,30	20,59%	2.030,92	812,37	3.249,47	4.061,84
3.3.6	SINAPI	Composição 09	Caixa de Inspeção Tipo 6 (1,60 x 1,60) - para Ø 800mm	UN	2,00	2.318,70	927,48	3.769,92	4.697,40	20,59%	2.796,12	1.118,45	4.473,79	5.592,24
3.3.7	SICRO	804101	Boca de Bueiro Simples - BSTC DN 800mm	UN	1,00	1.112,17	222,43	869,74	1.112,17	20,59%	1.341,17	268,23	1.072,94	1.341,17
3.3.8	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	M	355,00	45,00	3.195,00	12.780,00	15.975,00	20,59%	54,27	3.853,17	15.412,68	19.265,85
			Sub-total (Item 3)				16.346,71	65.398,85	81.748,56			19.443,90	77.775,50	97.219,40
4.			PAVIMENTAÇÃO											
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	M²	1226,56	2,44	448,82	2.543,68	2.992,61	20,59%	2,94	540,91	3.095,18	3.606,09
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15cm	M²	183,98	110,00	3.035,67	17.202,12	20.237,79	20,59%	132,65	3.660,74	20.744,20	24.404,54
4.3	SINAPI	95875	Transporte de base (DMT = 21km)	M3XXM	4906,75	2,00	1.472,03	8.341,47	9.813,50	20,59%	2,41	1.773,79	10.051,48	11.825,27
4.4	SINAPI	Composição 10	Bloco de Concreto Retangular Cor natural 20x10 - espessura 8cm.	M²	1172,56	70,00	12.311,88	69.767,32	82.079,20	20,59%	84,41	14.846,37	84.128,42	98.975,79
			Sub-total (Item 4)				17.268,50	97.854,80	115.123,30			20.821,81	117.980,27	138.812,08

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	Discriminação	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	MP	205,87	2,44	75,35	426,97	502,32	20,59%	2,94	90,79	514,47	605,26
5.2	SINAPI	96624	Lastró de brita 5m	MP		118,66	0,00	0,00	0,00	20,59%	143,09	0,00	0,00	0,00
5.3	SINAPI	95675	Transporte de brita (DMT = 21km)	M3XXM		2,38	0,00	0,00	0,00	20,59%	2,87	0,00	0,00	0,00
5.4	SINAPI	94891	Execução de passeio com concreto moldado in loco, usinado, não armado	MP		67,39	0,00	0,00	0,00	20,59%	816,86	0,00	0,00	0,00
5.5	SINAPI	Composição 11	Rampa de Acessibilidade	UN	1,00	771,69	115,75	655,94	771,69	20,59%	930,58	139,59	790,99	930,58
5.6	SINAPI	Composição 12	Piso Tátil Direcional	MP		100,29	0,00	0,00	0,00	20,59%	120,94	0,00	0,00	0,00
			Sub-total (Item 5.)			191,10		1.092,91	1.274,01			230,38	1.305,46	1.535,84
6.			SINALIZAÇÃO VARIA											
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4mm	MP	70,30	26,59	280,39	1.588,68	1.865,28	20,59%	32,06	338,07	1.915,75	2.263,82
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	M	355,00	1,45	77,21	437,54	514,75	20,59%	1,75	93,19	528,06	621,25
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	57,89	328,05	385,94
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	UN	2,00	177,39	53,22	301,56	354,78	20,59%	213,91	64,17	363,85	427,82
6.2.3	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	64,17	363,85	427,82
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	MP	0,45	415,85	28,07	159,06	187,13	20,59%	501,47	33,85	191,81	225,66
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placas	UN	7,00	439,56	461,54	2.615,38	3.076,92	20,59%	530,07	956,57	3.153,92	3.710,49
			Sub-total (Item 6.)			1.001,66		5.678,02	6.877,68			1.207,91	6.844,89	8.052,80
TOTAL GERAL														
R\$ 36.769,18 R\$ 181.108,97 R\$ 217.878,15 R\$ 44.064,77 R\$ 217.293,91 R\$ 261.358,68														

* 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.

Luís Antônio da Silva
Socio-gente
CPF Nº 373.517.530-91

Tiago Luis da Silva
Engenheiro Civil
CREA: RS166975

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, 23 de fevereiro 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 03/2023

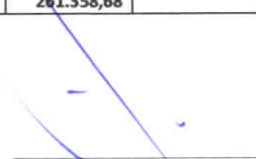
Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados e drenagem pluvial e sinalização viária, em ruas no Município de Portão/RS.

Loteamento Cantão Velho - Lote 02 - Rua Tiradentes - 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	15.738,56	80,00%	20,00%			100,00%
			12.590,85	3.147,71			15.738,56
3.	DRENAGEM PLUVIAL	97.219,40	30,00%	70,00%			100,00%
			29.165,82	68.053,58			97.219,40
4.	PAVIMENTAÇÃO	138.812,08			40,00%	60,00%	100,00%
					55.524,83	83.287,25	138.812,08
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	1.535,84			30,00%	70,00%	100,00%
					460,75	1.075,09	1.535,84
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	8.052,80				100,00%	100,00%
						8.052,80	8.052,80
TOTAL DO ORÇAMENTO		261.358,68					100,00%
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA		%	15,98%	27,24%	21,42%	35,36%	261.358,68
		SIMPLES	41.756,67	71.201,29	55.985,58	92.415,14	
		%	15,98%	43,22%	64,64%	100,00%	
		ACUMULADO	41.756,67	112.957,96	168.943,55	261.358,68	


 Tiago Luis da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA: RS166975


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

À

São Leopoldo/RS, 23 de fevereiro 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

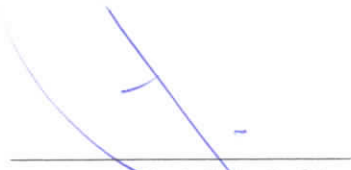
Ref.: Concorrência Pública N.º 03/2023

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 02 - Diversas Ruas - Loteamento Cantão (Portão Velho).

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, 23 de fevereiro 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

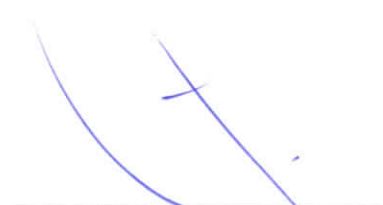
Ref.: Concorrência Pública N.º 03/2023

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 02 - Diversas Ruas - Loteamento Cantão (Portão Velho).

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 (%) = $\frac{(1 + A) \times (1 + B) \times (1 + C)}{(1 - D)} - 1$			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, 23 de fevereiro 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 03/2023

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 02 - Diversas Ruas - Loteamento Cantão (Portão Velho).

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	0,65%	0,65%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
7030	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	16,35%	5,88%
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