



CONSTRUSINOS
Indústria e Com. de Arteriais de Cimento

TECNOLOGIA EM TUBOS DE CONCRETO

São Leopoldo/RS, 06 de dezembro de 2022

À
Prefeitura Municipal de Portão/RS.

Razão Social: CONSTRUSINOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA
CNPJ: 91.852.087/0001-80 - Inscric o 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 13/2022

Data Base: Agosto/2022
Sinh: Agosto/2022. SICRO RS Anh/2022
Preços unitários não desonorados
Encargos sociais adicionados conforme estabelecido pelo SNAPI-RS
Data orçamento: Outubro/2022

PLANILHA RESUMO - PAVIMENTA O DE RUAS - LOTEAMENTO LIBERDADE - LOTE 02

Local	DIMENSOES					1. ADMINISTRA�O LOCAL E SERVI�OS PRELIMINARES	2. TERRAPLANAGEM	3. DRENAGEM PLUVIAL	4. PAVIMENTA�O	5. PASSARELO E ACESSIBILIDADE	6. SINALIZA�O VI�RIA	TOTAL
	EXTENSAO (m)	LARGURA (m)	CONCORD. (m ²)	DESCONTAR. (m ²)	AREA TOTAL (m ²)							
SERVI�OS INICIAIS						12.286,97	-	-	-	-	-	12.286,97
1 LOTE 02 - AVENIDA DAS ESMERALDAS	106,00	14,00	8,67	0,00	1.492,67	-	14.399,04	44.114,72	184.571,04	2.206,76	7.645,29	252.936,85
2 LOTE 02 - RUA DAS P�RULAS	90,00	8,00	0,97	0,00	720,97	-	7.181,11	39.299,58	87.866,11	3.437,10	4.132,75	141.916,65
3 LOTE 02 - RUA DOS DIAMANTES	89,10	8,00	0,97	0,00	713,77	-	5.535,94	54.902,57	86.989,29	3.424,38	4.155,70	155.007,88
4 LOTE 02 - RUA DAS SAFIRAS	89,00	8,00	0,97	0,00	712,97	-	5.541,39	52.176,56	86.891,11	3.423,84	4.126,25	152.159,15
5 LOTE 02 - RUA DAS AMETISTAS	220,00	8,00	85,10	0,00	1.845,10	-	13.945,95	76.578,36	224.752,54	11.066,46	19.867,31	346.210,62
TOTAL	594,10				5.485,48	12.286,97	46.603,43	267.071,79	671.070,09	23.558,54	39.927,30	1.060.518,12


Tiago Luis da Silva
Engenheiro Civil
CREA: RS166975


Luis Antônio da Silva
Socio-gerente
CPF N.º 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, 06 de dezembro de 2022

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 13/2022

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 DE ORÇAMENTÁRIA

Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados e drenagem pluvial, em ruas no Município.
 Local: Bairro Liberdade - Lote 02 - Diversas Ruas

Item	REF.	Código	Descrição	Un.	Qtd.	PREÇO SEM BDI			BDI	PREÇO COM BDI				
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		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	Mês	4,00	1.964,00	1.331,20	5.324,80	6.656,00	24,23%	2.067,19	1.653,75	8.268,75	
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES			-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	m²	4,50	543,00	488,70	1.954,80	2.443,50	24,23%	674,57	607,11	3.035,58	
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos	un	1,00	791,00	158,20	632,80	791,00	24,23%	982,66	196,53	982,66	
Sub-total (Item 1)							1.976,18	7.912,40	9.888,58			2.457,38	9.829,58	12.286,97
2. TERRAPLANAGEM														
2.1. CORTE DO GREDE														
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª categoria	m³	4,10	-	-	-	-	24,23%	5,09	-	-	-
2.1.2	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora - DMT = 2KM - de material escavado	m³/km	2,00	-	-	-	-	24,23%	2,48	-	-	-
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m²	1,45	-	-	-	-	24,23%	1,80	-	-	-
2.2. SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS														
2.2.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	6,00	-	-	-	-	24,23%	7,45	-	-	-
2.2.2	SINAPI	93592	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 2Km	m³/km	2,00	-	-	-	-	24,23%	2,48	-	-	-
2.2.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m²	1,45	-	-	-	-	24,23%	1,80	-	-	-
2.2.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m²	78,00	-	-	-	-	24,23%	96,90	-	-	-
2.2.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT 10 km)	m³/km	2,00	-	-	-	-	24,23%	2,48	-	-	-
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	7,50	-	-	-	-	24,23%	9,33	-	-	-
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	14,50	-	-	-	-	24,23%	18,01	-	-	-
3.1.3	SINAPI	93592	Transporte de mat. Escavado para bota-fora (DMT=2km)	m³/km	2,00	-	-	-	-	24,23%	2,48	-	-	-
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m²	1,45	-	-	-	-	24,23%	1,80	-	-	-
3.2. CANALIZAÇÃO														
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m	54,00	-	-	-	-	15,00%	62,10	-	-	-
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400mm	m	35,00	-	-	-	-	24,23%	43,48	-	-	-
3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	100,00	-	-	-	-	15,00%	115,00	-	-	-
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400mm	m	35,00	-	-	-	-	24,23%	43,48	-	-	-
3.2.5	SINAPI	7793*	Tubo de concreto Simples PS2 PB DN 600mm	m	161,40	-	-	-	-	15,00%	186,81	-	-	-
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600mm	m	82,30	-	-	-	-	24,23%	102,24	-	-	-
3.2.7	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	178,00	-	-	-	-	15,00%	202,40	-	-	-
3.2.8	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600mm	m	82,30	-	-	-	-	24,23%	102,24	-	-	-
3.2.9	SINAPI	96624	Lastro de brita 10 cm	m²	100,00	-	-	-	-	24,23%	124,23	-	-	-
3.2.10	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT = 10km)	m³/km	2,00	-	-	-	-	24,23%	2,48	-	-	-
3.3. DISPOSITIVOS DE DRENAGEM														
3.3.1	SINAPI	Composição 04	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para Ø 400mm	un	1.400,00	-	-	-	-	24,23%	1.838,60	-	-	-
3.3.2	SINAPI	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,00 x 1,00) - para Ø 400mm - Com boca de Lobo	un	1.400,00	-	-	-	-	24,23%	1.738,22	-	-	-
3.3.3	SINAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600mm	un	1.900,00	-	-	-	-	24,23%	2.360,37	-	-	-
3.3.4	SINAPI	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 4 (1,20 x 1,20) - para Ø 600mm - Com boca de Lobo	un	1.940,00	-	-	-	-	24,23%	2.395,63	-	-	-
3.3.5	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	un	41,00	-	-	-	-	24,23%	50,93	-	-	-
Sub-total (Item 3)							-	-	-			-	-	-
4. PAVIMENTAÇÃO														
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	2,30	-	-	-	-	24,23%	2,86	-	-	-
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20cm	m²	113,00	-	-	-	-	24,23%	140,38	-	-	-
4.3	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT = 10km)	m³/km	2,00	-	-	-	-	24,23%	2,48	-	-	-
4.4	SINAPI	Composição 08	Bloco de Concreto Retangular Cor natural 20x10 - espessura 8cm.	m²	67,00	-	-	-	-	24,23%	83,23	-	-	-
Sub-total (Item 4)							-	-	-			-	-	-
5. PASSEIO E ACESSIBILIDADE														
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	2,30	-	-	-	-	24,23%	2,86	-	-	-
5.2	SINAPI	Composição 09	Rampa de Acessibilidade	un	538,00	-	-	-	-	24,23%	668,36	-	-	-
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	24,70	-	-	-	-	24,23%	30,68	-	-	-
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	1,38	-	-	-	-	24,23%	1,71	-	-	-
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	329,10	-	-	-	-	24,23%	408,64	-	-	-



Item	REF.	Código	Discriminação	Un	Qtd.	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	BDI	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un		185,72	-	-	-	24,23%	230,72	-	-	-	
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un		185,81	-	-	-	24,23%	243,01	-	-	-	
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²		415,85	-	-	-	24,23%	518,81	-	-	-	
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placas	un		391,20	-	-	-	24,23%	485,99	-	-	-	
Sub-total (Item 6.)															
TOTAL GERAL															
							R\$ 1.978,10	R\$ 7.912,40	R\$ 9.890,50			R\$ 2.457,39	R\$ 9.829,58	R\$ 12.286,97	

- * **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



À

São Leopoldo/RS, 06 de dezembro de 2022

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 13/2022

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

Local: Bairro Liberdade - Lote 02 - Diversas Ruas

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO (MESES)				TOTAL
			1	2	3	4	
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	12.286,97	50,00%			50,00%	100,00%
			6.143,49			6.143,49	12.286,97
2.	TERRAPLANAGEM	-					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		12.286,97					100,00%
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA		%	50,00%	0,00%	0,00%	50,00%	12.286,97
		SIMPLES	6.143,49	-	-	6.143,49	
		%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%	
		ACUMULADO	6.143,49	6.143,49	6.143,49	12.286,97	

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, 06 de dezembro de 2022

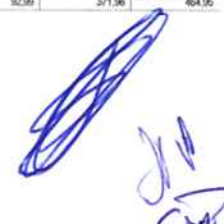
Razão Social: CONSTRUSINOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA
CNPJ: 91.852.087/0001-80 - **Inscrição Estadual:** 124/0086021
Endereço: Av. Parobé, 3355, São Leopoldo/RS - **Telefone:** (51) 3588-5674
E-mail: marcos.santos@construsinos.com.br ; leandro.barreto@construsinos.com.br
Representante Legal: Luis Antônio da Silva
Ref.: Concorrência Pública N.º 13/2022

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 DE ORÇAMENTÁRIA

Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados e drenagem pluvial, em ruas no Município.
Lote 02 - Avenida das Esmeraldas - Extensão: 63,54m

Item	REF.	Código	Descrição	Un	Qtd.	PREÇO SEM BDI				PREÇO COM BDI				
						UNITÁRIO	BAÇO DE OBRA	BATERAL	TOTAL	BDI	UNITÁRIO	BAÇO DE OBRA	BATERAL	TOTAL
1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
1.1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	Mês	1	1.964,00	-	-	-	24,23%	2.067,19	-	-	-
1.2. SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	m²	543,00	-	-	-	-	24,23%	674,57	-	-	-
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos	un	791,00	-	-	-	-	24,23%	982,96	-	-	-
Sub-total (Item 1)						-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. TERRAPLANAGEM														
2.1. CORTE DO GREDE														
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª categoria	m³	631,24	4,10	517,62	2.070,47	2.588,09	24,23%	5,00	643,04	2.572,14	3.215,18
2.1.2	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora - DMT = 2Km - de material escavado	m³/m	1574,66	2,00	628,96	2.519,81	3.148,76	24,23%	2,48	762,59	3.130,30	3.912,95
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	631,24	1,45	193,06	732,24	915,30	24,23%	1,80	227,42	909,86	1.137,08
2.2. SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS														
2.2.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	42,40	6,00	50,98	203,52	254,40	24,23%	7,45	63,21	252,83	316,04
2.2.2	SINAPI	93592	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 2Km	m³/m	106,00	2,00	42,40	166,60	212,00	24,23%	2,48	52,67	210,66	263,36
2.2.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	42,40	1,45	12,30	49,18	61,48	24,23%	1,80	15,28	61,10	76,38
2.2.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³	42,40	78,00	661,44	2.645,76	3.307,20	24,23%	96,90	821,71	3.286,83	4.108,54
2.2.5	SINAPI	96876	Transporte de rachão (DMT 10 km)	m³/m	591,20	2,00	230,48	881,92	1.102,40	24,23%	2,48	273,50	1.056,61	1.389,51
Sub-total (Item 2)						2.318,13	8.272,98	11.590,63	-	-	2.879,82	11.919,22	14.399,04	
3. DRENAGEM PLUVIAL														
3.1. ESCAVAÇÃO PLUVIAL														
3.1.1	SINAPI	90108	Escavação mecânica de vala buetros em mat. De 1ª categoria	m³	157,08	7,50	256,62	942,48	1.178,10	24,23%	9,30	292,71	1.170,84	1.463,55
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	126,14	14,50	365,81	1.403,22	1.809,03	24,23%	18,01	454,45	1.817,76	2.272,21
3.1.3	SINAPI	93592	Transporte de mat. Escavado para bota-fora (DMT=2km)	m³/m	77,35	2,00	30,94	123,76	154,70	24,23%	2,48	38,44	153,75	192,19
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	30,94	1,45	8,97	35,89	44,86	24,23%	1,80	11,14	44,59	56,73
3.2. CANALIZAÇÃO														
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m	119,00	54,00	1.285,20	5.140,80	6.426,00	15,00%	62,10	1.477,98	5.911,92	7.389,90
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400mm	m	119,00	36,00	833,00	3.302,00	4.135,00	24,23%	43,48	1.034,84	4.136,34	5.174,18
3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	100,00	-	-	-	-	15,00%	115,00	-	-	-
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400mm	m	36,00	-	-	-	-	24,23%	43,48	-	-	-
3.2.5	SINAPI	7793*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 600mm	m	101,40	-	-	-	-	15,00%	116,61	-	-	-
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600mm	m	82,30	-	-	-	-	24,23%	102,24	-	-	-
3.2.7	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	178,00	-	-	-	-	15,00%	202,40	-	-	-
3.2.8	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600mm	m	82,30	-	-	-	-	24,23%	102,24	-	-	-
3.2.9	SINAPI	96624	Lastro de brita 10 cm	m³	6,33	100,00	198,60	696,40	893,00	24,23%	124,23	206,97	827,87	1.034,84
3.2.10	SINAPI	96876	Transporte de brita (DMT = 10km)	m³/m	91,63	2,00	36,65	146,61	183,26	24,23%	2,48	45,53	182,13	227,66
3.3. DEPOSITIVOS DE DRENAGEM														
3.3.1	SINAPI	Composição 04	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para Ø 400mm	un	1	1.480,00	-	-	-	24,23%	1.808,60	-	-	-
3.3.2	SINAPI	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,00 x 1,00) - para Ø 400mm - Com boca de Lobo	un	3,00	1.400,00	840,00	3.360,00	4.200,00	24,23%	1.736,22	1.040,53	4.174,13	5.217,96
3.3.3	SINAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600mm	un	1	1.900,00	-	-	-	24,23%	2.360,37	-	-	-
3.3.4	SINAPI	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 4 (1,20 x 1,20) - para Ø 600mm - Com boca de Lobo	un	1	1.840,00	-	-	-	24,23%	2.285,83	-	-	-
3.3.5	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	un	414,00	41,00	3.394,80	13.579,20	16.974,00	24,23%	50,93	4.217,36	16.869,44	21.086,80
Sub-total (Item 3)						7.197,98	28.790,36	35.987,95	-	-	8.822,95	35.291,77	44.114,72	
4. PAVIMENTAÇÃO														
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	1619,87	2,30	745,14	2.980,96	3.725,70	24,23%	2,86	925,89	3.702,75	4.628,44
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20cm	m²	323,97	113,00	7.321,72	29.286,89	36.608,61	24,23%	140,38	9.056,77	36.363,10	45.478,87
4.3	SINAPI	96876	Transporte de base (DMT = 10km)	m³/m	4114,42	2,00	1.645,77	6.983,07	8.228,84	24,23%	2,48	2.044,54	8.178,15	10.222,69
4.4	SINAPI	Composição 08	Bloco de Concreto Retangular Cor natural 20x10 - espessura 8cm	m²	1462,67	67,00	20.001,78	80.037,11	100.038,89	24,23%	63,23	24.848,21	99.352,83	124.241,04
Sub-total (Item 4)						28.714,41	118.867,83	148.572,64	-	-	36.914,21	147.666,83	184.571,04	
5. PASSO E ACESSIBILIDADE														
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	304,50	2,30	140,07	680,28	700,36	24,23%	2,86	174,01	886,04	870,05
5.2	SINAPI	Composição 09	Rampa de Acessibilidade	un	2,00	538,00	215,20	860,80	1.076,00	24,23%	668,36	267,34	1.099,57	1.336,71
Sub-total (Item 5)						358,27	1.421,08	1.778,35	-	-	441,35	1.785,41	2.206,76	
6. SINALIZAÇÃO VIÁRIA														
6.1. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL														
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4mm	m²	50,00	24,70	247,00	988,00	1.235,00	24,23%	30,68	306,85	1.227,36	1.534,24
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	414,00	1,38	114,25	457,06	571,32	24,23%	1,71	141,95	567,81	709,76
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	2,00	329,10	131,64	520,56	658,20	24,23%	408,84	163,54	164,15	817,89
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diametro = 0,60m	un	1,00	185,72	37,14	148,58	185,72	24,23%	230,72	46,14	184,58	230,72
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un	2,00	185,61	78,24	312,98	391,22	24,23%	243,01	97,20	388,82	486,02
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	0,90	419,85	74,85	299,41	374,26	24,23%	516,61	92,99	371,96	464,96



Item	REF.	Código	Descrição	Un.	QTD.	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	BDI	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	un	7,00	361,20	547,88	2.190,72	2.738,40	24,23%	405,99	690,38	2.721,53	3.401,91	
Sub-total (Item 6.1)							1.320,81	4.923,31	6.194,12			1.829,05	6.116,24	7.945,29	
TOTAL GERAL							R\$ 40.816,21	R\$ 163.254,88	R\$ 204.997,09			R\$ 50.587,38	R\$ 202.349,47	R\$ 252.936,85	

- * **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 Luiz 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, 06 de dezembro de 2022

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 13/2022

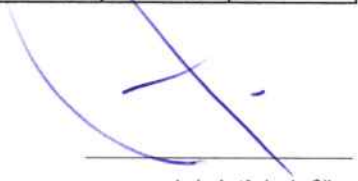
Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados e drenagem pluvial, em ruas no Município.

Lote 02 - Avenida das Esmeraldas - Extensão: 63,54m

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.	TERRAPLANAGEM	14.399,04	80,00%	20,00%			100,00%
			11.519,23	2.879,81			14.399,04
3.	DRENAGEM PLUVIAL	44.114,72	30,00%	70,00%			100,00%
			13.234,42	30.880,30			44.114,72
4.	PAVIMENTAÇÃO	184.571,04			40,00%	60,00%	100,00%
					73.828,42	110.742,62	184.571,04
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	2.206,76			30,00%	70,00%	100,00%
					662,03	1.544,73	2.206,76
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	7.645,29				100,00%	100,00%
						7.645,29	7.645,29
TOTAL DO ORÇAMENTO		252.936,85					100,00%
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA		%	9,79%	13,35%	29,45%	47,42%	252.936,85
		SIMPLES	24.753,65	33.760,11	74.490,44	119.932,65	
		%	9,79%	23,13%	52,58%	100,00%	
		ACUMULADO	24.753,65	58.513,76	133.004,20	252.936,85	


Tiago Luis da Silva
Engenheiro Civil
CREA: RS166975


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

À
Prefeitura Municipal de Porto Alegre/RS.

São Leopoldo/RS, 06 de dezembro de 2022

Razão Social: CONSTRUSINOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA
CNPJ: 91.852.087/0001-80 - Inscric o 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

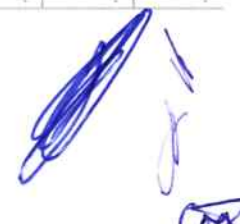
Data Base: Agosto/2022
Sinapi Agosto/2022; SICRO RS Abril/2022
Preços unitários não desonerados
Encargos sociais adotados conforme estabelecido pelo SINAPI-RS
Data oramento: Outubro/2022

Ref.: Concorrência Pública N.º 13/2022

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

Contrata o de empresa para execu o dos serviços de pavimenta o com blocos de concreto intertravados e drenagem pluvial, em ruas no Município.
Lote 02 - Rua das Pérolas - Extensão: 51,62m

Item	REF.	C�digo	Descri�o	Un	Qtd.	PREÇO SEM BDI				PREÇO COM BDI				
						UNIT�RIO	M�O DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	BDI	UNIT�RIO	M�O DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1. ADMINISTRA�O LOCAL E SERVI�OS PRELIMINARES														
1.1. ADMINISTRA�O LOCAL														
1.1.1	SINAPI	Composi�o 01	Administra�o Local da Obra	Mts	1994,00	-	-	-	24,23%	2.067,19	-	-	-	
1.2. SERVI�OS PRELIMINARES														
1.2.1	SINAPI	Composi�o 02	Implanta�o de placa de obra	m²	543,00	-	-	-	24,23%	674,57	-	-	-	
1.2.2	SICRO	Composi�o 03	Mobiliza�o de equipamentos	un	791,00	-	-	-	24,23%	982,66	-	-	-	
Sub-total (Item 1)														
2. TERRAPLANAGEM														
2.1. CORTE DO GREIDE														
2.1.1	SINAPI	101114	Escava�o em material de 1.ª categoria	m³	349,23	4,10	286,37	1.145,47	1.431,84	24,23%	5,09	356,78	1.423,02	1.778,78
2.1.2	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora - DMT = 2KM - de material escavado	m³/m	673,08	2,00	349,23	1.398,53	1.746,15	24,23%	2,48	433,85	1.736,41	2.169,25
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	349,23	1,45	101,28	405,11	506,39	24,23%	1,80	125,82	503,27	629,05
2.2. SUBSTITU�O DE SOLOS INADEQUADOS														
2.2.1	SINAPI	90091	Escava�o de material com baixa capacidade de suporte	m³	18,00	6,00	21,60	86,40	108,00	24,23%	7,45	28,83	107,33	134,16
2.2.2	SINAPI	93592	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 2Km	m³/m	45,00	2,00	18,00	72,00	90,00	24,23%	2,48	22,35	86,45	111,91
2.2.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	18,00	1,45	5,22	20,88	26,10	24,23%	1,80	6,48	25,94	32,42
2.2.4	SINAPI	96399	Refor�o do subleito com rach�o	m³	18,00	78,00	280,80	1.123,20	1.404,00	24,23%	96,90	348,84	1.395,36	1.744,19
2.2.5	SINAPI	95675	Transporte de rach�o (DMT 10 km)	m³/m	234,00	2,00	93,60	374,40	468,00	24,23%	2,48	116,28	465,12	581,40
Sub-total (Item 2)								1.198,10	4.624,38	5.789,48		1.438,22	5.744,88	7.181,11
3. DRENAGEM PLUVIAL														
3.1. ESCAVA�O PLUVIAL														
3.1.1	SINAPI	90106	Escava�o mec�nica de vala bueiros em mat. De 1.ª categoria	m³	245,82	7,50	368,73	1.474,92	1.843,65	24,23%	9,32	458,07	1.832,29	2.290,36
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	185,17	14,50	536,99	2.147,97	2.684,96	24,23%	16,01	667,10	2.568,42	3.305,52
3.1.3	SINAPI	93592	Transporte de mat. Escavado para bota-fora (DMT=2km)	m³/m	151,53	2,00	60,65	242,61	303,26	24,23%	2,48	75,35	301,39	376,74
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	60,65	1,45	17,59	70,35	87,94	24,23%	1,80	21,85	87,40	109,25
3.2. CANALIZA�O														
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m	58,00	54,00	626,40	2.505,60	3.132,00	15,00%	62,10	720,36	2.881,44	3.601,80
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400mm	m	58,00	35,00	406,00	1.524,00	2.030,00	24,23%	43,48	504,37	2.017,50	2.521,87
3.2.3	SINAPI	7781*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	100,00	-	-	-	-	15,00%	115,00	-	-	-
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400mm	m	35,00	-	-	-	-	24,23%	43,48	-	-	-
3.2.5	SINAPI	7793*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 600mm	m	101,40	-	-	-	-	15,00%	116,61	-	-	-
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600mm	m	82,30	-	-	-	-	24,23%	102,24	-	-	-
3.2.7	SINAPI	7782*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	80,00	176,00	2.816,00	11.264,00	14.080,00	15,00%	202,40	3.238,40	12.953,60	16.192,00
3.2.8	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600mm	m	82,30	-	-	-	-	24,23%	102,24	-	-	-
3.2.9	SINAPI	96624	Lastro de brita 10 cm	m³	10,57	100,00	211,40	845,80	1.057,00	24,23%	124,23	262,52	1.050,45	1.313,11
3.2.10	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT = 10km)	m³/m	116,27	2,00	46,51	186,03	232,54	24,23%	2,48	57,78	231,11	288,89
3.3. DEPOSITIVOS DE DRENAGEM														
3.3.1	SINAPI	Composi�o 04	Caixa de Inspe�o Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para � 400mm	un	1.480,00	-	-	-	-	24,23%	1.838,00	-	-	-
3.3.2	SINAPI	Composi�o 05	Caixa de Inspe�o Tipo 2 (1,00 x 1,00) - para � 400mm - Com boca de Lobo	un	1.400,00	-	-	-	-	24,23%	1.736,22	-	-	-
3.3.3	SINAPI	Composi�o 06	Caixa de Inspe�o Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para � 600mm	un	1.900,00	-	-	-	-	24,23%	2.360,37	-	-	-
3.3.4	SINAPI	Composi�o 07	Caixa de Inspe�o Tipo 4 (1,20 x 1,20) - para � 600mm - Com boca de Lobo	un	1.840,00	-	-	-	-	24,23%	2.285,83	-	-	-
3.3.5	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pr�-fabricado para vias urbanas	un	182,00	41,00	1.402,40	5.999,50	7.402,00	24,23%	50,93	1.854,01	7.416,03	9.270,94
Sub-total (Item 3)								6.982,67	26.330,88	32.913,35		7.899,91	31.436,67	38.299,58
4. PAVIMENTA�O														
4.1	SINAPI	100576	Regulariza�o e compacta�o do subleito	m²	747,97	2,30	344,07	1.376,26	1.720,33	24,23%	2,86	427,44	1.709,73	2.137,17
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20cm	m²	149,58	113,00	3.380,73	13.522,94	16.903,67	24,23%	140,36	4.156,88	16.799,55	20.959,43
4.3	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT = 10km)	m³/m	1899,79	2,00	759,52	3.039,66	3.799,58	24,23%	2,48	944,05	3.776,17	4.720,22
4.4	SINAPI	Composi�o 08	Bloco de Concreto Retangular Cor natural 20x10 - espessura 8cm	m²	720,97	67,00	5.661,00	38.643,99	48.304,99	24,23%	63,23	12.001,88	48.007,43	60.009,29
Sub-total (Item 4)								14.145,72	56.582,85	70.738,57		17.573,33	70.252,88	87.886,11
5. PASSEIO E ACESSIBILIDADE														
5.1	SINAPI	100576	Regulariza�o e compacta�o do subleito	m²	267,27	2,30	122,94	491,78	614,72	24,23%	2,86	152,73	610,94	763,67
5.2	SINAPI	Composi�o 09	Rampa de Acessibilidade	un	4,00	538,00	430,40	1.721,80	2.152,00	24,23%	668,36	534,69	2.138,74	2.673,43
Sub-total (Item 5)								553,34	2.213,38	2.768,72		667,42	2.740,88	3.437,19
6. SINALIZA�O VI�RIA														
6.1. SINALIZA�O HORIZONTAL														
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acr�lica 0,4mm	m²	77,00	24,70	380,38	1.521,52	1.901,90	24,23%	30,68	472,56	1.850,18	2.362,73
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	182,00	1,38	50,23	200,93	251,18	24,23%	1,71	62,40	249,62	312,02
6.2. SINALIZA�O VERTICAL														
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e Implanta�o de placa de regulamenta�o em a�o, R-1 Lado = 0,331 m	un	329,10	-	-	-	-	24,23%	408,84	-	-	-
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e Implanta�o de placa de regulamenta�o em a�o, diametro = 0,80m	un	185,72	-	-	-	-	24,23%	230,72	-	-	-
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e Implanta�o de placa de advert�ncia em a�o, lado = 0,80m	un	2,00	186,61	78,24	312,98	391,22	24,23%	243,01	97,20	388,62	486,02
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identifica�o de rua (0,45m x 0,25m)	m²	415,85	-	-	-	-	24,23%	516,61	-	-	-



Item	REF.	Código	Descrição	Un	Qtd.	UNITARIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	ISE	UNITARIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
6.2.5	SICRO	5213883	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placas	un	2,00	301,20	156,48	125,92	792,40	24,23%	486,99	194,40	777,58	971,96	
Sub-total (Item 6.)							605,33	2.891,35	3.338,88			828,55	3.308,28	4.132,78	
TOTAL GERAL							R\$ 23.103,16	R\$ 92.412,65	R\$ 115.515,61			R\$ 28.383,33	R\$ 113.533,32	R\$ 141.916,65	

- * **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.**


 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, 06 de dezembro de 2022


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 13/2022

Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados e drenagem pluvial, em ruas no Município.
Lote 02 - Rua das Pérolas - Extensão: 51,62m

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.	TERRAPLANAGEM	7.181,11	80,00%	20,00%			100,00%
			5.744,89	1.436,22			7.181,11
3.	DRENAGEM PLUVIAL	39.299,58	30,00%	70,00%			100,00%
			11.789,87	27.509,71			39.299,58
4.	PAVIMENTAÇÃO	87.866,11			40,00%	60,00%	100,00%
					35.146,44	52.719,67	87.866,11
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	3.437,10			30,00%	70,00%	100,00%
					1.031,13	2.405,97	3.437,10
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4.132,75				100,00%	100,00%
						4.132,75	4.132,75
TOTAL DO ORÇAMENTO		141.916,65					100,00%
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA		%	12,36%	20,40%	25,49%	41,76%	141.916,65
		SIMPLES	17.534,76	28.945,93	36.177,57	59.258,39	
		%	12,36%	32,75%	58,24%	100,00%	
		ACUMULADO	17.534,76	46.480,69	82.658,26	141.916,65	


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, 06 de dezembro de 2022

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

Data Base: Agosto/2022
Sinapi Agosto/2022; SICRO RS Abril/2022
Preços unitários não desonerados
Encargos sociais editados conforme estabelecido pelo SINAPI-RS
Data orçamento: Outubro/2022

Ref.: Concorrência Pública N.º 13/2022

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados e drenagem pluvial, em ruas no Município, Lote 02 - Rua dos Diamantes - Extensão: 51,72m.

Item	REF.	Código	Descrição	Us	Qtd	PREÇO SEM BDI			PREÇO COM BDI					
						UNITÁRIO	BÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	BDI	UNITÁRIO	BÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	Mão		1.684,00	-	-	1.684,00	24,2%	2.087,19	-	-	-
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	m²		540,00	-	-	540,00	24,2%	674,57	-	-	-
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos	un		791,00	-	-	791,00	24,2%	982,86	-	-	-
			Sub-total (Item 1)											
2. TERRAPLANAGEM														
2.1			CORTE DO GREIDE											
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª categoria	m³	226,75	4,10	186,54	74,74	920,98	24,2%	5,09	230,99	823,96	1.154,94
2.1.2	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora - DMT = 2KM - de material escavado	m³/km	561,30	2,00	224,52	898,08	1.122,80	24,2%	2,48	278,92	1.115,68	1.394,60
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	226,75	1,45	85,76	253,03	328,79	24,2%	-	-	-	408,45
2.2			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS											
2.2.1	SINAPI	80091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	17,82	6,00	21,38	85,54	106,92	24,2%	1,40	20,20	106,21	132,83
2.2.2	SINAPI	93592	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 2Km	m³/km	44,55	2,00	17,82	71,28	89,10	24,2%	2,48	22,14	88,55	110,69
2.2.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	17,82	1,45	5,17	20,67	25,84	24,2%	1,80	6,42	26,68	32,10
2.2.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³	17,82	78,00	277,99	1.111,57	1.389,56	24,2%	36,90	345,36	1.381,40	1.726,75
2.2.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT 10 km)	m³/km	231,66	2,00	370,66	463,32	574,02	24,2%	2,48	115,11	480,47	575,58
			Sub-total (Item 2)				891,24	3.964,87	4.856,21			1.187,18	4.428,79	5.538,84
3. DRENAGEM PLUVIAL														
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL											
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. De 1ª categoria	m³	239,54	7,50	359,31	1.437,24	1.796,55	24,2%	9,32	448,37	1.786,48	2.231,85
3.1.2	SINAPI	93367	Resteiro de vala com material reaproveitado	m³	180,39	14,50	523,13	2.092,52	2.615,65	24,2%	18,01	649,86	2.596,54	3.245,42
3.1.3	SINAPI	93592	Transporte de mat. Escavado para bota-fora (DMT=2km)	m³/km	147,86	2,00	59,15	236,61	295,76	24,2%	2,48	73,48	293,94	367,42
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	59,15	1,45	17,15	68,61	85,76	24,2%	1,80	21,31	85,23	106,54
3.2			CANALIZAÇÃO			0,00								
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m	50,00	54,00	804,80	2.419,20	3.024,00	15,00%	82,10	895,52	2.782,08	3.477,60
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400mm	m	56,00	35,00	382,00	1.568,00	1.960,00	24,2%	43,48	485,96	1.947,93	2.434,91
3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	100,00	-	-	-	-	15,00%	115,00	-	-	-
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400mm	m	35,00	-	-	-	-	24,2%	43,48	-	-	-
3.2.5	SINAPI	7793*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 600mm	m	78,00	101,40	1.581,84	6.327,36	7.909,20	15,00%	116,61	1.819,12	7.276,46	9.095,56
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600mm	m	78,00	82,30	1.283,88	5.135,52	6.419,40	24,2%	102,24	1.594,96	6.378,86	7.974,80
3.2.7	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	13,00	175,00	467,00	1.800,40	2.267,40	15,00%	292,40	526,24	2.104,96	2.631,20
3.2.8	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600mm	m	13,00	82,30	213,98	855,92	1.069,90	24,2%	102,24	265,83	1.063,31	1.328,14
3.2.9	SINAPI	96624	Lastro de brita 10 cm	m³	10,29	100,00	266,80	823,20	1.029,00	24,2%	124,23	255,67	1.022,66	1.278,33
3.2.10	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT = 10km)	m³/km	113,19	2,50	45,28	181,10	226,38	24,2%	2,48	56,25	224,98	281,23
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM			0,00								
3.3.1	SINAPI	Composição 04	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para Ø 400mm	un		1.480,00	-	-	1.480,00	24,2%	1.838,93	-	-	-
3.3.2	SINAPI	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,00 x 1,00) - para Ø 400mm - Com boca de Lobo	un	2,00	1.400,00	560,00	2.240,00	2.800,00	24,2%	1.736,22	695,89	2.782,75	3.478,44
3.3.3	SINAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600mm	un	1,00	1.900,00	380,00	1.520,00	1.900,00	24,2%	2.380,37	472,07	1.888,30	2.360,37
3.3.4	SINAPI	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 4 (1,20 x 1,20) - para Ø 600mm - Com boca de Lobo	un	2,00	1.840,00	736,00	2.944,00	3.680,00	24,2%	2.385,83	914,33	3.657,33	4.571,66
3.3.5	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	un	197,00	41,00	1.815,40	6.481,80	8.077,00	24,2%	50,93	2.008,81	8.037,25	10.034,06
			Sub-total (Item 3)				9.838,52	38.141,28	45.179,80			10.980,51	43.822,86	54.862,57
4. PAVIMENTAÇÃO														
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	740,50	2,30	340,63	1.362,52	1.703,15	24,2%	2,86	423,15	1.682,86	2.115,82
4.2	SINAPI	96398	Base de brita graduada 20cm	m²	148,10	113,00	3.347,05	13.388,24	15.735,30	24,2%	140,38	4.158,05	16.632,21	20.790,26
4.3	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT = 10km)	m³/km	1680,67	2,00	752,35	3.009,30	3.761,74	24,2%	2,48	934,54	3.728,57	4.673,21
4.4	SINAPI	Composição 08	Bloco de Concreto Retangular Cor natural 20x10 - espessura 8cm	m²	713,77	67,00	9.564,52	38.256,07	47.820,59	24,2%	83,23	11.860,00	47.528,00	59.410,00
			Sub-total (Item 4)				14.694,58	58.018,22	70.822,78			17.387,85	68.591,44	88.880,29
5. PASSERO E ACESSIBILIDADE														
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	252,82	2,30	120,90	483,58	604,48	24,2%	2,86	150,19	630,75	790,96
5.2	SINAPI	Composição 09	Rampa de Acessibilidade	un	4,00	538,00	400,40	1.721,60	2.152,00	24,2%	688,36	534,89	2.138,74	2.673,43
			Sub-total (Item 5)				351,38	2.285,18	2.736,48			671,21	684,88	2.738,50
6. SINALIZAÇÃO VIÁRIA														
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4mm	m²	76,91	24,70	379,94	1.519,74	1.899,68	24,2%	30,68	472,00	1.887,97	2.359,97
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	197,00	1,38	54,37	217,49	271,86	24,2%	1,71	67,54	270,19	337,73
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL			0,00								
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,331 m	un		326,10	-	-	-	24,2%	408,84	-	-	-
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un		186,72	-	-	-	24,2%	230,72	-	-	-
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un	2,00	195,81	78,24	312,98	391,22	24,2%	243,01	97,20	388,82	486,02
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²		415,85	-	-	-	24,2%	516,61	-	-	-
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placas	un	2,00	361,20	156,48	625,52	782,40	24,2%	406,93	194,40	777,58	971,98



Item	REF.	Código	Descrição	Un	Qtd.	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	BDI	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
							Sub-total (Item 8)	888,89	2.876,13	3.345,18		801,14	3.324,68	4.195,79	
							TOTAL GERAL	R\$ 25.151,45	R\$ 100.605,79	R\$ 125.737,24			R\$ 31.001,56	R\$ 184.006,32	R\$ 155.007,88

- * **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.**

[Handwritten signature in blue ink]

Rafael Luis da Silva
Engenheiro Civil
CREA: R5166975

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

[Handwritten initials and signature in blue ink]

À
Prefeitura Municipal de Portão/RS.

São Leopoldo/RS, 06 de dezembro de 2022

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 13/2022


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

Lote 02 - Rua dos Diamantes - Extensão: 51,72m.

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.	TERRAPLANAGEM	5.535,94	80,00%	20,00%			100,00%
			4.428,75	1.107,19			5.535,94
3.	DRENAGEM PLUVIAL	54.902,57	30,00%	70,00%			100,00%
			16.470,77	38.431,80			54.902,57
4.	PAVIMENTAÇÃO	86.989,29			40,00%	60,00%	100,00%
					34.795,72	52.193,57	86.989,29
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	3.424,38			30,00%	70,00%	100,00%
					1.027,31	2.397,07	3.424,38
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4.155,70				100,00%	100,00%
						4.155,70	4.155,70
TOTAL DO ORÇAMENTO		155.007,88					100,00%
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA		%	13,48%	25,51%	23,11%	37,90%	155.007,88
		SIMPLES	20.899,52	39.538,99	35.823,03	58.746,34	
		%	13,48%	38,99%	62,10%	100,00%	
		ACUMULADO	20.899,52	60.438,51	96.261,54	155.007,88	


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, 06 de dezembro de 2022

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

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

Ref.: Concorrência Pública N.º 13/2022

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados e drenagem pluvial, em ruas no Município.
Lote 02 - Rua das Safiras - Extensão: 203,75m

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	Mês		1.664,00	-	-	-	24,23%	2.067,19	-	-	-
1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	m²		543,00	-	-	-	24,23%	674,57	-	-	-
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos	un		791,00	-	-	-	24,23%	982,66	-	-	-
Sub-total (Item 1.)														
2. TERRAPLAGEIS														
2.1 CORTE DO GREIDE														
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª categoria	m³	226,33	4,10	186,59	742,36	927,95	24,23%	5,09	230,56	922,23	1.152,79
2.1.2	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora - DMT = 2KM - de material escavado	m³/km	505,83	2,00	226,33	905,33	1.131,66	24,23%	2,48	281,17	1.124,89	1.406,86
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	226,33	1,45	86,64	362,54	328,18	24,23%	1,80	81,54	326,15	407,89
2.2 SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS														
2.2.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	17,80	6,00	21,36	85,44	108,80	24,23%	7,45	26,54	106,14	132,68
2.2.2	SINAPI	93592	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 2Km	m³/km	44,50	2,00	17,80	71,20	89,00	24,23%	2,48	22,11	88,45	110,56
2.2.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	17,80	1,45	5,16	20,65	25,81	24,23%	1,80	6,41	25,65	32,06
2.2.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³	17,80	78,00	277,98	1.110,72	1.388,40	24,23%	96,90	344,96	1.379,85	1.724,81
2.2.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT 10 km)	m³/km	221,40	2,00	92,56	370,24	462,80	24,23%	2,48	114,99	459,95	574,94
Sub-total (Item 2.)														
							882,12	3.508,48	4.490,60			1.108,28	4.432,11	5.541,38
3. DRENAGEM PLUVIAL														
3.1 ESCAVAÇÃO PLUVIAL														
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. De 1ª categoria	m³	322,14	7,50	483,21	1.932,84	2.416,05	24,23%	9,32	600,29	2.401,17	3.001,46
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	226,41	14,50	680,89	2.730,76	3.413,45	24,23%	18,01	848,11	3.362,42	4.240,53
3.1.3	SINAPI	93592	Transporte de mat. Escavado para bota-fora (DMT=2km)	m³/km	216,83	2,00	86,73	346,93	433,66	24,23%	2,48	107,74	430,90	538,73
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	86,73	1,45	25,15	100,61	125,76	24,23%	1,80	31,24	124,99	156,23
3.2 CANALIZAÇÃO														
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m			54,00	-	-	15,00%	62,10	-	-	-
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400mm	m			36,00	-	-	24,23%	43,48	-	-	-
3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m			100,00	-	-	15,00%	115,00	-	-	-
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400mm	m			36,00	-	-	24,23%	43,48	-	-	-
3.2.5	SINAPI	7793*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 600mm	m			101,40	-	-	15,00%	116,61	-	-	-
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600mm	m			82,30	-	-	24,23%	102,24	-	-	-
3.2.7	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	164,00	176,00	5.772,80	23.091,20	28.864,00	15,00%	202,40	6.638,72	26.954,88	33.193,60
3.2.8	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600mm	m			82,30	-	-	24,23%	102,24	-	-	-
3.2.9	SINAPI	96624	Lastro de brita 10 cm	m²	12,38	100,00	247,80	991,20	1.239,00	24,23%	124,23	307,84	1.231,37	1.539,21
3.2.10	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT = 10km)	m³/km	136,29	2,00	54,52	218,06	272,58	24,23%	2,48	67,73	270,90	338,63
3.3 DEPOSITOS DE DRENAGEM														
3.3.1	SINAPI	Composição 04	Caixa de inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para Ø 400mm	un			1.480,00	-	-	24,23%	1.838,60	-	-	-
3.3.2	SINAPI	Composição 05	Caixa de inspeção Tipo 2 (1,00 x 1,00) - para Ø 400mm - Com boca de Lobo	un			1.400,00	-	-	24,23%	1.738,22	-	-	-
3.3.3	SINAPI	Composição 06	Caixa de inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600mm	un			1.900,00	-	-	24,23%	2.360,37	-	-	-
3.3.4	SINAPI	Composição 07	Caixa de inspeção Tipo 4 (1,20 x 1,20) - para Ø 600mm - Com boca de Lobo	un			1.840,00	-	-	24,23%	2.286,83	-	-	-
3.3.5	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	un	180,00	41,00	1.476,00	5.904,00	7.380,00	24,23%	50,93	1.833,63	7.334,54	9.168,17
Sub-total (Item 3.)														
							6.828,90	35.315,80	44.144,50			10.425,30	41.741,25	52.176,56
4. PAVIMENTAÇÃO														
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	739,67	2,30	340,25	1.360,99	1.701,34	24,23%	2,86	422,69	1.690,76	2.113,45
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20cm	m²	147,93	113,00	3.343,22	13.372,87	16.716,09	24,23%	140,38	4.152,28	16.613,17	20.786,40
4.3	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT = 10km)	m³/km	1878,71	2,00	751,48	3.005,94	3.757,42	24,23%	2,48	933,56	3.734,28	4.667,84
4.4	SINAPI	Composição 08	Bloco de Concreto Retangular Cor natural 20x10 - espessura 8cm	m²	712,97	87,00	9.953,80	38.215,19	47.789,99	24,23%	83,23	11.866,69	47.474,73	59.343,42
Sub-total (Item 4.)														
							13.908,75	55.954,89	69.843,74			17.378,22	69.912,89	88.991,11
5. PASSEIO E ACESSIBILIDADE														
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	292,83	2,30	120,81	483,24	604,05	24,23%	2,86	150,08	600,33	750,41
5.2	SINAPI	Composição 09	Rampa de Acessibilidade	un	4,00	538,00	430,40	1.721,60	2.152,00	24,23%	696,36	534,69	2.136,74	2.673,43
Sub-total (Item 5.)														
							881,21	2.204,84	2.786,05			871,22	2.796,07	3.423,94
6. SINALIZAÇÃO VÁRIA														
6.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL														
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4mm	m²	76,90	24,70	379,89	1.910,54	1.899,43	24,23%	30,68	471,94	1.887,72	2.359,88
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	180,00	1,38	48,60	198,72	248,40	24,23%	1,71	61,72	246,87	308,59
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	329,10	-	-	-	-	24,23%	408,84	-	-	-
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diametro = 0,60m	un	185,72	-	-	-	-	24,23%	230,72	-	-	-
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un	2,00	196,61	78,24	312,98	391,22	24,23%	243,01	97,20	388,62	486,02
6.2.4	SICRO	5213670	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²			415,85	-	-	24,23%	516,81	-	-	-

Item	REF.	Código	Descrição	Un	Qtd	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	BDI	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placas	un	2,00	391,20	156,48	625,90	782,40	24,27%	486,99	194,40	777,56	971,56
Sub-total (Item 6.)							664,29	2.667,16	3.321,45			825,26	3.308,99	4.126,25

TOTAL GERAL

R\$ 24.925,27 R\$ 99.701,07 R\$ 124.626,34 R\$ 30.431,63 R\$ 121.727,32 R\$ 152.159,15

- * **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-gêrente
CPF Nº 373.517.530-91

À
Prefeitura Municipal de Portão/RS.

São Leopoldo/RS, 06 de dezembro de 2022

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 13/2022

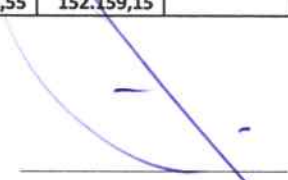
Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados e drenagem pluvial, em ruas no Município.

Lote 02 - Rua das Safiras - Extensão: 203,75m

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.	TERRAPLANAGEM	5.541,39	80,00%	20,00%			100,00%
			4.433,11	1.108,28			5.541,39
3.	DRENAGEM PLUVIAL	52.176,56	30,00%	70,00%			100,00%
			15.652,97	36.523,59			52.176,56
4.	PAVIMENTAÇÃO	86.891,11			40,00%	60,00%	100,00%
					34.756,44	52.134,67	86.891,11
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	3.423,84			30,00%	70,00%	100,00%
					1.027,15	2.396,69	3.423,84
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4.126,25				100,00%	100,00%
						4.126,25	4.126,25
TOTAL DO ORÇAMENTO		152.159,15					100,00%
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA		%	13,20%	24,73%	23,52%	38,55%	152.159,15
		SIMPLES	20.086,08	37.631,87	35.783,60	58.657,60	
		%	13,20%	37,93%	61,45%	100,00%	
		ACUMULADO	20.086,08	57.717,95	93.501,55	152.159,15	


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, 06 de dezembro de 2022

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 13/2022

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 DE ORÇAMENTÁRIA

Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados e drenagem pluvial, em ruas no Município.
Lote 02 - Rua das Amestistas - Extensão: 203,75m

Item	REF.	Código	Descrição	Un	Qtd	PREÇO SEM BDI			PREÇO COM BDI					
						UNITÁRIO	SAO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	BDI	UNITÁRIO	SAO 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		1.964,00	-	-	-	24,22%	2.057,19	-	-	
1.2. SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	m²		543,00	-	-	-	24,22%	674,57	-	-	
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos	un		791,00	-	-	-	24,22%	992,96	-	-	
Sub-total (Item 1)														
2. TERRAPLANAGEM														
2.1. CORTE DO GREDDE														
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª categoria	m³	578,40	4,10	474,29	1.897,15	2.371,44	24,22%	5,09	589,21	2.366,83	2.946,04
2.1.2	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora - DMT = 2KM - de material escavado	m³/km	1446,00	2,00	578,40	2.313,00	2.892,00	24,22%	2,48	718,55	2.874,19	3.592,74
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m²	578,40	1,45	187,74	670,94	838,68	24,22%	1,80	208,38	833,51	1.041,89
2.2. SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS														
2.2.1	SINAPI	90091	Espalhamento de material com baixa capacidade de suporte	m³	44,00	6,00	52,80	211,20	264,00	24,22%	7,45	85,59	262,37	327,96
2.2.2	SINAPI	93592	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT=2Km	m³/km	110,00	2,00	44,00	176,00	220,00	24,22%	2,48	54,06	218,64	273,30
2.2.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m²	44,00	1,45	12,76	51,04	63,80	24,22%	1,80	15,85	63,41	79,26
2.2.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³	44,00	78,00	686,40	2.746,60	3.432,00	24,22%	96,90	852,71	3.410,86	4.263,57
2.2.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT 10 km)	m³/km	572,00	2,00	228,80	915,20	1.144,00	24,22%	2,48	284,24	1.136,95	1.421,19
Sub-total (Item 2)														
						2.245,19		8.999,73	11.253,92			2.798,19	11.196,76	13.945,91
3. DRENAGEM PLUVIAL														
3.1. ESCAVAÇÃO PLUVIAL														
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala buelros em mat. De 1ª categoria	m³	374,40	7,50	591,60	2.246,40	2.838,00	24,22%	5,32	697,88	2.790,70	3.488,38
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	278,56	14,50	807,82	3.231,30	4.039,12	24,22%	18,01	1.033,55	4.014,24	5.017,79
3.1.3	SINAPI	93592	Transporte de mat. Escavado para bota-fora (DMT=2km)	m³/km	236,60	2,00	95,84	360,36	456,20	24,22%	2,48	119,06	475,25	595,31
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m²	95,84	1,45	27,79	111,17	138,96	24,22%	1,80	34,52	138,11	172,63
3.2. CANALIZAÇÃO														
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m	42,00	54,00	463,80	1.814,40	2.278,00	15,00%	62,10	521,64	2.095,56	2.606,20
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400mm	m	42,00	35,00	294,00	1.176,00	1.470,00	24,22%	43,48	362,24	1.400,94	1.806,18
3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	10,00	100,00	700,00	800,00	1.000,00	15,00%	115,00	230,00	820,00	1.050,00
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400mm	m	10,00	35,00	70,00	280,00	350,00	24,22%	43,48	86,96	347,84	434,80
3.2.5	SINAPI	7793*	Tubo de concreto Simples PS2 PB DN 600mm	m	101,40	100,00	10.140,00	-	-	15,00%	116,81	-	-	-
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600mm	m	101,40	35,00	3.549,00	-	-	24,22%	102,24	-	-	-
3.2.7	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	129,00	176,00	4.540,80	18.163,20	22.704,00	15,00%	202,40	5.221,92	20.887,56	26.109,80
3.2.8	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600mm	m	129,00	42,00	5.418,00	-	-	24,22%	102,24	-	-	-
3.2.9	SINAPI	96824	Lastro de brita 10 cm	m²	15,40	100,00	308,00	1.232,00	1.540,00	24,22%	124,23	382,63	1.530,51	1.913,14
3.2.10	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT = 10km)	m³/km	189,40	2,00	67,76	271,04	338,80	24,22%	2,48	84,18	336,71	420,89
3.3. DEPOSITOS DE DRENAGEM														
3.3.1	SINAPI	Composição 04	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para Ø 400mm	un	2,00	1.480,00	580,00	2.368,00	2.956,00	24,22%	1.838,99	736,44	2.941,77	3.677,21
3.3.2	SINAPI	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,00 x 1,00) - para Ø 400mm - Com boca de Lobo	un	4,00	1.400,00	1.100,00	4.480,00	5.580,00	24,22%	1.391,28	1.391,28	5.565,50	6.956,88
3.3.3	SINAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600mm	un	1,900,00	-	-	-	-	24,22%	2.980,37	-	-	-
3.3.4	SINAPI	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 4 (1,20 x 1,20) - para Ø 600mm - Com boca de Lobo	un	1.840,00	-	-	-	-	24,22%	2.285,83	-	-	-
3.3.5	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	un	436,00	41,00	3.575,20	14.300,80	17.876,00	24,22%	50,93	4.441,47	17.785,86	22.227,35
Sub-total (Item 3)														
						12.714,41		50.957,87	63.672,28			15.915,87	61.263,89	76.578,38
4. PAVIMENTAÇÃO														
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	1911,10	2,30	879,11	3.516,42	4.395,53	24,22%	2,86	1.092,12	4.368,45	5.460,57
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20cm	m²	382,22	113,00	8.638,17	34.952,69	43.590,86	24,22%	140,38	10.731,20	42.924,81	53.656,01
4.3	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT = 10km)	m³/km	4854,19	2,00	1.941,88	7.783,76	9.725,64	24,22%	2,48	2.412,15	9.648,57	12.080,72
4.4	SINAPI	Composição 08	Bloco de Concreto Retangular Cor natural 20x10 - espessura 8cm.	m²	1645,10	67,00	24.724,34	96.897,38	123.621,70	24,22%	83,23	30.715,05	122.860,19	153.575,24
Sub-total (Item 4)														
						36.193,30		144.731,17	186.916,47			44.896,52	178.882,82	234.712,64
5. PASSO E ACESSIBILIDADE														
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	598,28	2,30	275,21	1.100,84	1.376,05	24,22%	2,86	341,89	1.367,57	1.709,46
5.2	SINAPI	Composição 09	Rampa de Acessibilidade	un	14,00	508,00	1.506,40	6.025,60	7.532,00	24,22%	699,36	1.871,40	7.485,00	9.357,00
Sub-total (Item 5)														
						1.781,81		7.126,44	8.908,05			2.213,29	8.851,17	11.086,46
6. SINALIZAÇÃO VÁRIA														
6.1. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL														
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4mm	m²	136,60	24,70	869,62	2.758,50	3.448,12	24,22%	30,68	856,71	3.426,88	4.283,59
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	436,00	1,38	120,34	481,34	601,68	24,22%	1,71	149,50	597,97	747,47
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	7,00	328,10	480,74	1.840,96	2.301,70	24,22%	408,84	572,38	2.289,51	2.861,89
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diametro = 0,60m	un	4,00	185,72	148,58	584,30	742,88	24,22%	230,72	184,58	736,30	922,88
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un	195,81	-	-	-	-	24,22%	243,01	-	-	-
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	5,40	415,85	446,12	1.786,47	2.242,59	24,22%	516,81	507,94	2.231,75	2.789,69
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placas	un	17,00	391,20	1.300,08	5.300,32	6.600,40	24,22%	485,99	1.652,36	6.609,43	8.261,79



TECNOLOGIA EM TUBOS DE CONCRETO

Item	REF.	Código	Descrição	Un	Qtd.	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	BDI	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
Sub-total (Item 6.)							3.198,48	12.703,88	15.902,37			3.873,42	15.883,84	19.867,21
TOTAL GERAL							R\$ 56.122,99	R\$ 224.491,90	R\$ 280.614,89			R\$ 69.242,14	R\$ 276.968,48	R\$ 346.210,62

- * **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
Sócio-gerente
CPF Nº 373.517.530-91

À
Prefeitura Municipal de Portão/RS.

São Leopoldo/RS, 06 de dezembro de 2022

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 13/2022

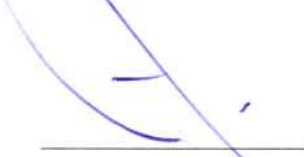
Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados e drenagem pluvial, em ruas no Município.

Lote 02 - Rua das Amestistas - Extensão: 203,75m

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.	TERRAPLANAGEM	13.945,95	80,00%	20,00%			100,00%
			11.156,76	2.789,19			13.945,95
3.	DRENAGEM PLUVIAL	76.578,36	30,00%	70,00%			100,00%
			22.973,51	53.604,85			76.578,36
4.	PAVIMENTAÇÃO	224.752,54			40,00%	60,00%	100,00%
					89.901,02	134.851,52	224.752,54
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	11.066,46			30,00%	70,00%	100,00%
					3.319,94	7.746,52	11.066,46
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	19.867,31				100,00%	100,00%
						19.867,31	19.867,31
TOTAL DO ORÇAMENTO		346.210,62					100,00%
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA		%	9,86%	16,29%	26,93%	46,93%	346.210,62
		SIMPLES	34.130,27	56.394,04	93.220,95	162.465,36	
		%	9,86%	26,15%	53,07%	100,00%	
		ACUMULADO	34.130,27	90.524,31	183.745,26	346.210,62	


Tiago Luis da Silva
Engenheiro Civil
CREA: RS166975


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



À

São Leopoldo/RS, 06 de dezembro de 2022

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 13/2022

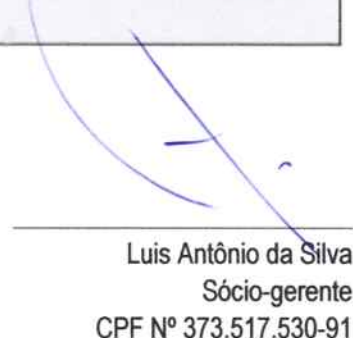
Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados e drenagem pluvial, em ruas no Município, em regime de empreitada por preço unitário, com o fornecimento de material e mão de obra, conforme segue:

ASSENTAMENTO LIBERDADE - LOTE 2

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 N° 373.517.530-91



À

São Leopoldo/RS, 06 de dezembro de 2022

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 13/2022

Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados e drenagem pluvial, em ruas no Município, em regime de empreitada por preço unitário, com o fornecimento de material e mão de obra, conforme segue:

ASSENTAMENTO LIBERDADE - LOTE 2

CÁLCULO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU			
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS			
Grupo	A	Despesas indiretas	
		Administração central	4,67%
		Seguro e Garantias	0,74%
		Risco	0,97%
Total do grupo A			6,38%
Grupo	B	Despesas Financeiras	
		Despesas Financeiras	1,21%
Total do grupo B			1,21%
Grupo	C	Bonificação	
		Lucro	7,13%
Total do grupo C			7,13%
Grupo	D	Impostos	
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		CPRB	0,00%
		ISSQN*	3,50%
Total do grupo D			7,15%
* O Município de Portão incide 3,5% do ISSQN sobre o total.			
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
* Cálculo para valores sem desoneração.			
BDI (%) = $\frac{(1 + A) \times (1 + B) \times (1 + C) - 1}{(1 - D)}$			24,23%



Tiago Luís da Silva
Engenheiro Civil
CREA: RS166975



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



À

São Leopoldo/RS, 06 de dezembro de 2022

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 13/2022

Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados e drenagem pluvial, em ruas no Município, em regime de empreitada por preço unitário, com o fornecimento de material e mão de obra, conforme segue:

ASSENTAMENTO LIBERDADE - LOTE 2

ENCARGOS SOCIAIS RS AGOSTO/2022 - COM DESONERAÇÃO			
GRUPO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	IN CRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,80%	0,80%
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	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	não incide
B2	Feriados	4,24%	não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85%	0,00%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,00%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,59%
7030	Dias de Chuvas	1,53%	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,14%	6,26%
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	3,49%	2,60%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,20%
	TOTAL GRUPO C	13,25%	10,21%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40%	2,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,20%
	TOTAL GRUPO D	7,84%	2,98%
	TOTAL (A+B+C+D)	82,31%	45,98%


 Tiago Luis da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA: RS166975


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