

À
Prefeitura Municipal de Portão/RS

São Leopoldo/RS, 07 de janeiro 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
TELEFONE: 51 3588-5674

EMAIL: marcos.santos@construsinos.com.br
REPRESENTANTE LEGAL: Luis Antônio da Silva

DADOS PARA PAGAMENTO
Banco: Bradesco (237)
Agencia: 3507
Conta: 122-8

Ref.: Concorrência Pública N.º 04/2021

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa para execução de pavimentação com bloco de concreto intertravado e drenagem pluvial, na Rua Sérgio Alcântara da Silva, no Município, com área de 10.250m², com o fornecimento de material e mão de obra.

Item	REF.	Código	Descrição	Un	Qty.	Preço Unitário			Preço Total		
						Material/Equip. R\$	Mão-de-Obra R\$	total unitário R\$	R\$ Total Material/Equip.	R\$ Total Mão-de-Obra	Total R\$
1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SICRO	CPU 01	Mobilização e desmobilização de equipamentos	un	1,00	7.225,00	1.275,00	8.500,00	7.225,00	1.275,00	8.500,00
1.2	SICRO	5213570	Implantação de placa de obra	m²	1,25	330,65	58,35	389,00	413,31	72,94	486,25
			SUBTOTAL - SERVIÇOS PRELIMINARES								8.986,25
2			TERRAPLENAGEM								
2.1			MARCAÇÃO DA OBRA								
2.1.1	Sinapi	90781	Serviços topográficos para pavimentação	h	18,00	34,00	6,00	40,00	612,00	108,00	720,00
2.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.2.1	Sinapi	90091	Escavação mecânica	m³	3.382,50	5,35	0,95	6,30	18.096,38	3.213,37	21.309,75
2.2.2	Sinapi	93590	Transporte de material para bota fora	m³xkm	20.295,00	0,72	0,13	0,85	14.612,40	2.638,35	17.250,75
2.2.3	Sinapi	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	10.250,00	1,95	0,35	2,30	19.987,50	3.587,50	23.575,00
2.3			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS								
2.3.1	Sinapi	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	30,00	5,35	0,95	6,30	160,50	28,50	189,00
2.3.2	Sinapi	93590	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT 5km	m³xkm	195,00	0,72	0,13	0,85	140,40	25,35	165,75
2.3.3	Sinapi	96399	Reforço do subleito com rachão	m²	30,00	70,55	12,45	83,00	2.116,50	373,50	2.490,00
2.3.4	Sinapi	83356	Transporte de rachão (DMT 15km)	m³xkm	585,00	0,89	0,16	1,05	520,65	93,60	614,25
			SUBTOTAL - TERRAPLENAGEM								66.314,50
3			DRENAGEM PLUVIAL								
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL								
3.1.1	Sinapi	90106	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	33,00	6,00	1,50	7,50	198,00	49,50	247,50
3.1.2	Sinapi	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	28,00	12,00	3,00	15,00	336,00	84,00	420,00
3.1.3	Sinapi	93590	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT 5km	m³xkm	31,25	0,68	0,17	0,85	21,25	5,31	26,56
3.2			CANALIZAÇÃO								
3.2.1	Sinapi	99063	Locação de redes de drenagem	m	25,00	3,80	0,90	4,50	90,00	22,50	112,50
3.2.2	Sinapi	95568	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m	25,00	86,40	21,60	108,00	2.160,00	540,00	2.700,00
3.2.3	Sinapi	100324	Lastro de brita 10cm	m²	2,75	84,00	21,00	105,00	231,00	57,75	288,75
3.2.4	Sinapi	83356	Transporte de brita (DMT = 15km)	m³xkm	45,38	0,84	0,21	1,05	38,12	9,53	47,65
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM								
3.3.1	Sinapi	CPU 02	Caixa de inspeção e passagem para tubo de 400/600mm inclusive corte do tubo existente	un	22,00	669,28	167,32	836,60	14.724,16	3.681,04	18.405,20
3.3.2	Sinapi	97935	Boca de lobo pré-moldada 0,60x1,00x1,20m	un	70,00	707,20	176,80	884,00	49.504,00	12.376,00	61.880,00
3.3.3	Sinapi	94273	Meio fio de concreto (reto)	m	2.190,00	36,00	9,00	45,00	78.840,00	19.710,00	98.550,00
3.3.4	Sinapi	94274	Meio fio de concreto (curvo)	m	72,00	44,00	11,00	55,00	3.168,00	792,00	3.960,00
			SUBTOTAL - DRENAGEM PLUVIAL								186.638,16
4			PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO (IMPLANTAÇÃO)								
4.1			ESTRUTURA								
4.1.1	Sinapi	96396	Base de brita graduada 20cm	m²	2.050,00	93,50	16,50	110,00	191.675,00	33.825,00	225.500,00
4.1.2	Sinapi	83356	Transporte de brita (DMT = 15km)	m³xkm	38.437,50	0,89	0,16	1,05	34.209,38	6.150,00	40.359,38
4.1.3	Sinapi	92399	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 20cm x 10 cm (espessura = 8cm)	m²	10.250,00	63,75	11,25	75,00	653.437,50	115.312,50	768.750,00
			SUBTOTAL - PAVIMENTAÇÃO								1.034.609,38
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
5.1.1	Sinapi	72947	Pintura de faixa - tinta acrílica	m²	326,80	15,30	2,70	18,00	5.000,04	882,36	5.882,40
5.1.2	Sinapi	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m²	610,74	1,27	0,23	1,50	775,64	140,47	916,11



CONSTRUSINOS

Indústria e Com. de Artefatos de Cimento

TECNOLOGIA EM TUBOS DE CONCRETO

Item	REF.	Código	Descrição	Un	Qtd.	Material/Equip. R\$	Mão-de-Obra R\$	total unitario R\$	R\$ Total Material/Equip.	R\$ Total Mão-de-Obra	Total R\$
5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL								
5.2.1	Sicro	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60cm	un	5,00	194,65	34,35	229,00	973,25	171,75	1.145,00
5.2.2	Sicro	5213445	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m - Pelicula retrorefletiva Tipo I e SI	un	10,00	334,05	58,95	393,00	3.340,50	589,50	3.930,00
5.2.3	Sicro	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un	10,00	194,65	34,35	229,00	1.946,50	343,50	2.290,00
5.2.4	Sicro	5213851	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	5,00	249,90	44,10	294,00	1.249,50	220,50	1.470,00
5.2.5	Sicro	5213856	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m	un	10,00	283,05	49,95	333,00	2.830,50	499,50	3.330,00
5.2.6	Sicro	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un	10,00	304,30	53,70	358,00	3.043,00	537,00	3.580,00
			SUBTOTAL - SINALIZAÇÃO VIÁRIA								22.543,51
6			CALÇADA								
6.1	Franarin	31321	Espalhamento e nivelamento de aterro nas calçadas e pó de brita	m²	7.320,00	1,87	0,33	2,20	13.688,40	2.415,60	16.104,00
6.2	Sinapi	4720	Pó de brita para calçada	m³	219,60	67,15	11,85	79,00	14.746,14	2.602,26	17.348,40
6.3	Sinapi	83356	Transporte de brita (DMT = 15km)	m³xkm	3.952,80	0,89	0,16	1,05	3.517,99	632,45	4.150,44
			SUBTOTAL - SINALIZAÇÃO								37.602,84
TOTAL GERAL									1.143.628,51	213.066,13	1.356.694,64

* **Validade da proposta:** Conforme Edital.

* **BDI incluso:** 20,73%

* **Prazo de Execução:** Conforme Edital.

* **Condições de Garantia:** Seguro Garantia

* **Condições de Pagamento:** Conforme edital

* **Sinapi Setembro/2021 - Não desonerado**

* **Sicro Abril/2021**

* **Franarin Outubro/2021**

* **Impostos e Encargos:** Inclusos no Preço.

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

Tiago Luis da Silva
Engenheiro Civil

Luis Antônio da Silva
Sócio-gerente

À
Prefeitura Municipal de Portão/RS

São Leopoldo/RS, 07 de janeiro 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
TELEFONE: 51 3588-5674
EMAIL: marcos.santos@construsinos.com.br
REPRESENTANTE LEGAL: Luis Antônio da Silva

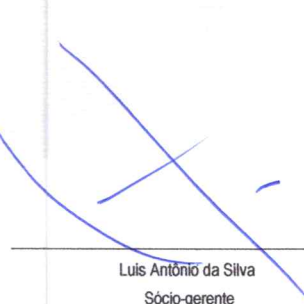
Ref.: Concorrência Pública N.º 04/2021

OBRA: Contratação de empresa para execução de pavimentação com bloco de concreto intertravado e drenagem pluvial, na Rua Sérgio Alcântara da Silva, no Município, com área de 10.250m², com o fornecimento de material e mão de obra.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR R\$	MESES						TOTAL
			1º Trecho		2º Trecho		3º Trecho		
			1	2	3	4	5	6	
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.986,25	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00%
			1.498,01	1.498,01	1.498,01	1.498,01	1.497,11	1.497,11	8.986,25
2.	TERRAPLENAGEM	66.314,50	33,33%		33,33%		33,34%		100,00%
			22.102,62		22.102,62		22.109,25		66.314,50
3.	DRENAGEM PLUVIAL	186.638,16	33,33%		33,33%		33,34%		100,00%
			62.206,50		62.206,50		62.225,16		186.638,16
4.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO (IMPLANTAÇÃO)	1.034.609,38		33,33%		33,33%		33,34%	100,00%
				344.835,30		344.835,30		344.938,77	1.034.609,38
5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	22.543,51						100,00%	100,00%
								22.543,51	22.543,51
6.	CALÇADA	37.602,84		33,33%		33,33%		33,34%	100,00%
				12.533,03		12.533,03		12.536,79	37.602,84
TOTAL DO ORÇAMENTO		1.356.694,64							100,00%
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA		% SIMPLES	6,32%	26,45%	6,32%	26,45%			1.356.694,64
			85.807,13	358.866,34	85.807,13	358.866,34	85.831,53	381.516,17	
		% ACUMULADO	6,32%	32,78%	39,10%	65,55%	65,55%	65,55%	
			85.807,13	444.673,47	530.480,60	889.346,94	975.178,46	1.356.694,64	


 Tiago Luis da Silva
 Engenheiro Civil


 Luis Antônio da Silva
 Sócio-gerente

À

São Leopoldo/RS, 07 de janeiro 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
TELEFONE: 51 3588-5674
EMAIL: marcos.santos@construsinos.com.br
REPRESENTANTE LEGAL: Luis Antônio da Silva

Ref.: Concorrência Pública N.º 04/2021

OBRA: Contratação de empresa para execução de pavimentação com bloco de concreto intertravado e drenagem pluvial, na Rua Sérgio Alcântara da Silva, no Município, com área de 10.250m², com o fornecimento de material e mão de obra.

Composição do BDI (conforme Acórdão 2622/2013 TCU)		
TIPO DE OBRA: 2 - Construção de Rodovias e Ferrovias		
Itens	Adotado	
AC	ADM CENTRAL	3,80 %
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,32 %
R	RISCO	0,50 %
DF	DESP. FINANCEIRAS	1,02 %
L	LUCRO	6,64 %
I	IMPOSTOS	6,65 %
	PIS	0,65 %
	COFINS	3,00 %
	ISSQN (Aliquota x %Base de cálculo)	3,00 %
	CPRB	0,00 %
Fórmula do BDI		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
BDI Resultante		
BDI Resultante		20,73 %

De acordo com o Acórdão
2622/2013-TCU.


Tiago Luis da Silva
Engenheiro Civil


Luis Antônio da Silva
Sócio-gerente

À
Prefeitura Municipal de Portão/RS

São Leopoldo/RS, 07 de janeiro de 2022

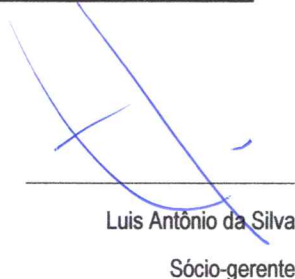
RAZÃO SOCIAL: CONSTRUSINOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA
CNPJ: 91.852.087/0001-80 - **INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 124/0086021
ENDEREÇO: AV. PAROBÉ, 3355, SÃO LEOPOLDO
TELEFONE: 51 3588-5674
EMAIL: marcos.santos@construsinos.com.br
REPRESENTANTE LEGAL: Luis Antônio da Silva

OBRA: Contratação de empresa para execução de pavimentação com bloco de concreto intertravado e drenagem pluvial, na Rua Sérgio Alcântara da Silva, no Município, com área de 10.250m², com o fornecimento de material e mão de obra.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO			
CODIGO	DESCRIÇÃO	% HORISTA	% MENSALISTA
GRUPO A			
A.1	INSS	20,00%	20,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide
B.2	Feridos	4,24%	Não incide
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B.4	13º Salário	10,78%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	7,74%	5,98%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A	44,02%	15,71%
GRUPO C			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,47%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C.3	Férias Indenizadas	5,05%	3,90%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,65%	2,82%
C.5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	13,68%	10,56%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,20%	5,78%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
D	Total dos Encargos Sociais Complementares	16,60%	6,09%
GRUPO E			
E.1		0,00%	0,00%
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%	0,00%
PROCENTAGEM TOTAL		111,10%	69,16%

SINAPI - Composição de Encargos Sociais - vigência a Partir de Outubro/2020


Tiago Luis da Silva
Engenheiro Civil


Luis Antônio da Silva
Sócio-gerente

