



Para  
Prefeitura Municipal Portão  
Comissão de Licitações  
Portão RS - RS

Ref.: Concorrência Pública nº 03/2023

## PROPOSTA FINANCEIRA

Proponente: CONCRECOR OBRAS LTDA  
CNPJ Nº: 02.493.319/0001-21  
End: Rua Areial, 174 – Centro – Tupandi RS  
Telefone: (51) 99641.7605 / (51) 99633.8235  
E-mail: concrecor@yahoo.com.br


Apresentamos, abaixo, nossa proposta para a execução das obras, englobando todos os serviços aludidos conforme edital e anexos deste e declaramos que estamos de acordo com as condições da licitação modalidade Concorrência Pública e com a Lei nº 8.666/93, suas alterações e as normas do Município Portão RS:

**Serviços de Pavimentação com blocos de concreto intertravados, drenagem pluvial e sinalização viária, em ruas do Município de Portão RS, no regime de empreitada por preço global, com fornecimento de material e mão de obra, conforme Edital Concorrência Pública nº 03/2023 e planilhas anexas:**

Descrição	Materiais	Mão de Obra	Totais
SERVIÇOS INICIAIS	2.477,44	14.164,32	16.641,76
LOTE 2 - RUA DUQUE DE CAXIAS	32.710,88	296.136,03	328.846,91
LOTE 2 - RUA DA PAZ	37.790,83	327.746,58	365.537,41
LOTE 2 - RUA TIRADENTES	27.266,94	239.458,93	266.725,87
TOTAIS (R\$)	100.246,09	877.505,86	977.751,95

**(NOVECENTOS E SETENTA E SETE MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS).**

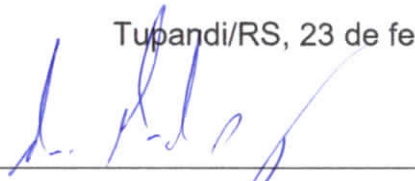
- Especificações em planilha de orçamentos em anexo;

  
**ADRIANO JUNGES**  
Concrecor Obras LTDA

  
**Marcio Morales Cezar**  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 114134-D

- **Prazo execução:** 4 (quatro) meses, contados a partir da data da Ordem de Início dos Serviços emitida pelo Município Portão RS;
- **Valor proposto** inclui todas as despesas com encargos fiscais, comerciais, sociais e trabalhistas;
- **O prazo para início das obras:** após a assinatura de contrato e até 05 dias a partir da emissão da Ordem de Início.
- **O prazo de validade da proposta** é de 60 dias a partir abertura da proposta;
- **Condições de pagamento:** conforme o que dispõe o edital;
- Demais Condições: conforme o Edital Concorrência Pública nº 03/2023.
- **Responsável técnico p/obra:** Eng. Márcio Morales César - CREA nº 114.134-RS;
- **Responsável pela assinatura do contrato:** Adriano Junges, brasileiro, casado, empresário, residente e domiciliado na Rua Areial, 98 - Centro Tupandi R/S - CPF nº 611.658.910/34 e RG nº 9040668593, Fone: (51) 99641-7605;
- **Banco SICREDI** - Agência: 0167; Conta: 65.049-1
- **E-mail:** [concrecor@yahoo.com.br](mailto:concrecor@yahoo.com.br)

Tupandi/RS, 23 de fevereiro de 2023

  
Márcio Morales César  
CREA nº 114.134-RS  
Engenheiro Civil

  
ADRIANO JUNGES  
Sócio Administrador  
Concrecor Obras Ltda.  
CPF 611.658.910-34 e RG nº 9040668593 SSP/PC-RS


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

LOCAL	DIMENSÕES			1. SERVIÇOS PRELIMINARES	2. TERRAPLANA GEM	3. DRENAGEM PLUVIAL	4. PAVIMENTAÇÃO AO	5. PASSEIO E ACESSIBILIDADE	6. SINALIZAÇÃO VIÁRIA	TOTAL
	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	CONCORDÂNCIA (m <sup>2</sup> )							
SERVIÇOS INICIAIS				16.641,76	-	-	-	-	-	16.641,76
A LOTE 02 - RUA DUQUE DE CAXIAS	170,03	8,00	-	1.360,24	16.764,68	133.637,73	169.783,05	2.385,89	6.275,56	328.846,91
B LOTE 02 - RUA DA PAZ	272,50	5,50	1,66	1.500,41	20.308,73	148.807,18	188.127,74	-	8.293,76	365.537,41
C LOTE 02 - RUA TIRADENTES	180,00	6,45	11,56	1.172,56	15.666,95	95.827,19	146.690,47	1.430,60	7.110,66	266.725,87
<b>TOTAL</b>	<b>622,53</b>			<b>4.033,21</b>	<b>52.740,36</b>	<b>378.272,10</b>	<b>504.601,26</b>	<b>3.816,49</b>	<b>21.679,98</b>	<b>977.751,95</b>

Tupandii RS, 23 de fevereiro de 2023

  
**ADRIANO JUNGES**  
Concretor Obras LTDA

  
**Marcio Moraes Cezar**  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 114134-D





PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO DO LOTEAMENTO CANTÃO (PORTÃO VELHO)		RESUMO DO ORÇAMENTO - LOTE 02 - Administração Local e Serviços	
MUNICÍPIO PORTÃO			
Obra:	INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO	Extensão (m):	-
Local:	LOTEAMENTO CANTÃO (PORTÃO VELHO)	Largura (m):	-
Trecho:	LOTE 02 - Administração Local e Serviços Preliminares	Área de pista (m²):	-
Data Base:	NOVEMBRO/2022	Concordâncias (m²):	-
		Área a descontar (m²)	-
		Área Total 9m²0	4.033,21
		VALOR UNITÁRIO (R\$/M²)	4,13
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALORES (RS)
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	16.641,76
2.	TERRAPLANAGEM	0,00%	-
3.	DRENAGEM PLUVIAL	0,00%	-
4.	PAVIMENTAÇÃO	0,00%	-
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0,00%	-
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0,00%	-
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>16.641,76</b>

Tupandi RS, 23 de fevereiro de 2023

  
**ADRIANO JUNGES**  
Concrecor Obras LTDA

  
**Marcio Morales Cezar**  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 114134-D

**ORÇAMENTO - LOTE 02 - DIVERSAS RUAS**

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

**Obra:** PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO  
**Local:** LOTEAMENTO CANTÃO (PORTÃO VELHO)  
**Trecho:** LOTE 02 - DIVERSAS RUAS

**DIMENSOES**

Extensão (m) 0,00  
 Largura (m) 0,00  
 Área de Pista (m<sup>2</sup>) 0,00  
 Concordâncias (m<sup>2</sup>) 0,00  
 Área a descontar (m<sup>2</sup>) 0,00  
**Área Total (m<sup>2</sup>) 0,00**

**Data Base:** NOVEMBRO/2022  
**Data Orçto:** JANEIRO/2023

ITEM	REF	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Valores Unitários (C/BDI)		M. O.	MAT.	TOTAL
						Mão de Obra	Materiais			
1			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
1.1.1	SINAPI	COMP. 01	Administração Local da Obra	mês	4,00	400,00	2.214,35	1.600,00	8.857,40	10.457,40
1.2			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.2.1	SINAPI	COMP. 02	Implantação de placa de obra	m <sup>2</sup>	4,50	119,43	477,76	537,44	2.149,92	2.687,36
1.2.2	SICRO	COMP. 03	Mobilização de equipamentos	m	1,00	340,00	3.157,00	340,00	3.157,00	3.497,00
			<b>Sub-total (Item 1.)</b>					<b>2.477,44</b>	<b>14.164,32</b>	<b>16.641,76</b>
2			<b>TERRAPLANAGEM</b>							
2.1			<b>CORTE DO GREIDE</b>							
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m <sup>3</sup>	-	0,90	4,35	-	-	-
2.1.2	SINAPI	95875	Transporte de material para o bota fora - DMT = 5 KM - de material escavado	m <sup>3</sup> km		0,32	2,26	-	-	-
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m <sup>3</sup>		0,10	1,47	-	-	-
2.2			<b>ATERRO DO GREIDE</b>							
2.2.1	SINAPI	96385	Execução e Compactação dew Atrerrp predominantemente A   rgiloso	m <sup>3</sup>		1,10	10,83	-	-	13,78
2.3			<b>SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS</b>							
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m <sup>3</sup>		1,00	6,26	-	-	7,96
2.3.2	SINAPI	95875	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 5 Km	m <sup>3</sup> km		0,32	2,26	-	-	2,87
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m <sup>3</sup>		0,20	1,47	-	-	1,87
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço o subleito com rachão	m <sup>3</sup>		7,40	87,19	-	-	110,88
2.3.5	SINAPI	95875	Transporte de rachão (DMT 21 km)	m <sup>3</sup> km		0,32	2,26	-	-	2,87
			<b>Sub-total (Item 2.)</b>							
3			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>							
3.1			<b>ESCAVAÇÃO PLUVIAL</b>							
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m <sup>3</sup>		1,86	7,42	-	-	9,44

**ADRIANO JUNGES**  
Concorcor Obras LTDA

CONCORCOR OBRAS LTDA, CNPJ 02.493.319/0001-21; Inscr. Est 326/0001621, End: Rua Areial, 174, Centro, Tupandi RS, CEP 95.775-000; E-mail: Concorcor@yahoo.com.br; Tel.: (51) 99816.5893 / (51) 99641.7605

**Marcio Morales Cezar**  
Engenheiro Civil  
E-mail: 114124.0



3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³				5,47	21,86	27,80	-	-
3.1.3	SINAPI	95875	Transporte de mat. escavado para boca-fora (DMT = 5 KM)	m³xkm				0,32	2,26	2,87	-	-
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em boca-fora	m³				0,36	1,47	1,87	-	-
<b>3.2</b>			<b>CANALIZAÇÃO</b>									
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400 mm	m				5,00	56,01	71,23	-	-
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m				12,00	55,42	70,47	-	-
3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400 mm	m				5,00	110,97	141,11	-	-
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamnto de Tubo DN 400 mm	m				12,00	55,42	70,47	-	-
3.2.5	SINAPI	7793*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 600 mm	m				5,00	93,83	119,61	-	-
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m				12,00	80,22	102,01	-	-
3.2.7	SINAPI	7782*	Tubo de C/Concreto armado PA2 PB DN 600 mm	m				7,00	176,27	224,15	-	-
3.2.8	SINAPI	92811	Assentamiento de Tubo DN 600 mm	m				14,00	80,22	102,01	-	-
3.2.9	SINAPI	7763*	Tubo de Concreto Armadol PA2 PB DN 800 mm	m				8,00	328,65	417,91	-	-
3.2.10	SINAPI	92813	Assentamento de Tubo DN 6800 mm	m³				16,00	107,46	136,65	-	-
3.2.11	SINAPI	100324	Lastro de brita 10 cm	m³				20,00	112,30	142,80	-	-
3.2.12	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=21 km)	m³xkm				0,32	2,26	2,87	-	-
<b>3.3</b>			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>									
3.3.1	SINAPI	COMP.04	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm	un.				314,74	1.258,97	1.600,92	-	-
3.3.2	SINAPI	COMP.05	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo	un.				270,00	1.212,42	1.541,74	-	-
3.3.3	SINAPI	COMP.06	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo	un.				500,00	2.388,48	3.037,24	-	-
3.3.4	SINAPI	COMP.07	Caixa de Inspeção Tipo 4 (1,40 x 1,40) - para Ø 600 mm	un.				341,00	1.658,23	2.108,64	-	-
3.3.5	SINAPI	COMP.08	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm - Com Boca de Lobo	un.				320,00	1.597,11	2.030,92	-	-
3.3.6	SINAPI	COMP.09	Caixa de Inspeção Tipo 6 (1,60 x 1,60) - para Ø 800 mm	un.				419,22	2.198,87	2.796,12	-	-
3.3.7	SICRO	804101	Boca de Bueiro Simples BSTC Ø 800 mm	un.				8,00	1.054,70	1.341,17	-	-
3.3.8	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	m				8,00	54,20	64,71	-	-
			<b>Sub-total (Item 3.)</b>									
<b>4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²				0,40	2,31	2,94	-	-
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15 cm	m³				9,50	126,07	160,31	-	-
4.3	SINAPI	95875	Transporte de base (DMT=21 km)	m³xkm				0,32	2,26	2,87	-	-
4.4	SINAPI	COMP.10	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20x10 - espessura 8 cm	m²				7,20	83,00	90,90	-	-
			<b>Sub-total (Item 4.)</b>									
<b>5.</b>			<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>									
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²				0,55	2,31	2,94	-	-
5.2	SINAPI	96624	Lastro de brita 5 cm	m³				-	-	143,09	-	-
5.3	SINAPI	95875	Transporte de brita (DMT=21 km)	m³xkm				-	-	2,87	-	-
5.4	SINAPI	94991	Execução de passeio c/ concreto moldado in loco, usinado, não armado	m³				-	-	816,86	-	-
5.5	SINAPI	COMP.11	Rampa de Acessibilidade	un.				110,00	731,81	930,58	-	-

**ADRIANO JUNGES**  
Concretor Obras LTDA

CNPJ 02.493.319/0001-21; Inscr. Est. 326/0001621, End: Rua Areial, 174, Centro, Tupandi RS; CEP 95.775-000; E-mail: Concretor@yahoo.com.br; Tel.: (51) 99816.5893 / (51) 99641.7605

**Marcio Morales Cezar**  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 114134-D

5.6	SINAPI	COMP. 12	Pisot Tátil Direcional	m <sup>2</sup>	-	-	120,94	-	-	-	
<b>6.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>								
<b>6.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>								
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm.	m <sup>2</sup>	3,20	25,21	32,06	-	-	-	
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	0,20	1,38	1,75	-	-	-	
<b>6.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e Implantação placa de regulamentação em aço, R-1 Lado=0,331 m	un.	27,00	303,50	385,94	-	-	-	
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, Ø = 0,60 cm	un.	25,00	168,22	213,91	-	-	-	
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60 cm	un.	25,00	168,22	213,91	-	-	-	
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m <sup>2</sup>	55,00	394,36	501,47	-	-	-	
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	un.	47,00	416,85	530,07	-	-	-	
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>											
									<b>2.477,44</b>	<b>14.164,32</b>	<b>16.641,76</b>

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS

REFERÊNCIA SINAPI-RS NOV/2022 - SICRO-RS JUL/2022

PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS - BDI = 20,59

Tupandi RS, 23 de fevereiro de 2023



**ADRIANO JUNGES**  
Concretor Obras LTDA



**Marcio Morales Cezar**  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 114134-D



<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DO LOTEAMENTO CANTÃO (PORTÃO VELHO)</b>		<b>CONCORRÊNCIA N° 003/2023</b>	
<b>MUNICÍPIO DE PORTÃO</b>			
<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO</b>			
<b>LOTEAMENTO CANTÃO (PORTÃO VELHO)</b>			
<b>LOTE 02 - DIVERSAS RUAS</b>			
Obra:	SETEMBRO/2022		
Local:	JANEIRO/2023		
Trecho:			
Data Base:			
DATA ORÇTO			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	PRAZO (4 MESES)				TOTAL
			MES 01	MES 02	MES 03	MES 4	
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	16.641,76	50% 8.320,88			50% 8.320,88	50% 16.641,76
2.	TERRAPLANAGEM	-					0%
3.	DRENAGEM PLUVIAL	-					0%
4.	PAVIMENTAÇÃO	-					0%
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	-					0%
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	-					0%
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>16.641,76</b>					
		%	50,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%
		R\$	8.320,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.320,88	R\$ 16.641,76
<b>DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA</b>		%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%	100,00%
		R\$	8.320,88	R\$ 8.320,88	R\$ 8.320,88	R\$ 16.641,76	R\$ 16.641,76

Tupandi RS, 23 de fevereiro de 2023

**Marcio Morales Cezar**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RS 114134-D

**ADRIANO JUNGES**  
 Concrecor Obras LTDA



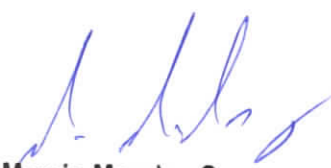
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO DO LOTEAMENTO CANTÃO (PORTÃO VELHO)		RESUMO DO ORÇAMENTO - LOTE 02 - RUA DUQUE DE CAXIAS	
MUNICÍPIO PORTÃO			
Obra:	INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO	Extensão (m):	170,03
Local:	LOTEAMENTO CANTÃO (PORTÃO VELHO)	Largura (m):	8,00
Trecho:	LOTE 02 - RUA DUQUE DE CAXIAS	Área de pista (m <sup>2</sup> ):	1.360,24
		Concordâncias (m <sup>2</sup> ):	-
Data Base:	NOVEMBRO/2022	Area a descontar (m <sup>2</sup> ):	-
		Área Total 9m <sup>2</sup> 0	1.360,24
		VALOR UNITÁRIO (R\$/M <sup>2</sup> )	241,76

**TOTAL DO ORÇAMENTO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALORES (RS)
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMIN	0,00%	-
2.	TERRAPLANAGEM	5,10%	16.764,68
3.	DRENAGEM PLUVIAL	40,64%	133.637,73
4.	PAVIMENTAÇÃO	51,63%	169.783,05
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0,73%	2.385,89
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,91%	6.275,56
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>328.846,91</b>

Tupandi RS, 23 de fevereiro de 2023

  
**ADRIANO JUNGES**  
Concrecor Obras LTDA

  
**Marcio Morales Cezar**  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 114134-D





## ORÇAMENTO - LOTE 02 - RUA DUQUE DE CAXIAS

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

**Obra:** PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

**Local:** LOTEAMENTO CANTÃO (PORTÃO VELHO)

**Trecho:** LOTE 02 - RUA DUQUE DE CAXIAS

**Extensão:** 170,03

**Data Base:** NOVEMBRO/2022

### DIMENSÕES

Extensão (m) 170,03

Largura (m) 8

Área de Pista (m²) 1360,24

Concordâncias (m²) 0,00

Área a descontar (m²) 0,00

**Área Total (m²) 1360,24**

ITEM	REF	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Valores Unitários (C/BDI)			PREÇOS TOTAIS c/BDI(R\$)			
						Mão de Obra	Materiais	TOTAL	M. O.	MAT.	TOTAL	
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	SINAPI		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
1.1.1	SINAPI	COMP. 01	Administração Local da Obra	mês	-	400,00	2.214,35	2.614,35	-	-	-	-
1.2	SINAPI		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.2.1	SINAPI	COMP. 02	Implantação de placa de obra	m²	-	119,43	477,76	597,19	-	-	-	-
1.2.2	SICRO	COMP. 03	Mobilização de equipamentos	m	-	340,00	3.157,00	3.497,00	-	-	-	-
			<b>Sub-total (Item 1.)</b>									
<b>2</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>									
2.1	SINAPI		<b>CORTE DO GREIDE</b>									
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	520,05	0,90	4,35	5,25	468,05	2.262,22	2.730,27	
2.1.2	SINAPI	95875	Transporte de material para o bota fora - DMT = 5 KM - de material escavado	m³*km	3.234,13	0,32	2,26	2,58	1.034,92	7.309,13	8.344,05	
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	517,46	0,10	1,47	1,57	51,75	760,67	812,42	
2.2	SINAPI		<b>ATERRO DO GREIDE</b>									
2.2.1	SINAPI	96385	Execução e Compactação dew Aterrrp predominantemente Argiloso	m³	2,59	1,10	10,83	11,93	2,85	28,05	30,90	
<b>2.3</b>			<b>SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS</b>									
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	25,50	1,00	6,26	7,26	25,50	159,63	185,13	
2.3.2	SINAPI	95875	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 5 Km	m³*km	159,38	0,32	2,26	2,58	51,00	360,20	411,20	
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	25,50	0,20	1,47	1,67	5,10	37,49	42,59	
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço o subleito com rachão	m³	25,50	7,40	87,19	94,59	188,70	2.223,35	2.412,05	
2.3.5	SINAPI	95875	Transporte de rachão (DMT 21 km)	m³*km	696,15	0,32	2,26	2,58	222,77	1.573,30	1.796,07	
			<b>Sub-total (Item 2.)</b>						<b>2.050,64</b>	<b>14.714,04</b>	<b>16.764,68</b>	
<b>3.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>									

**ADRIANO JUNGES**  
Concorcor Obras LTDA

**Marcio Moraes Cezar**  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 114134-D



ESCAVAÇÃO PLUVIAL											
3.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m³	562,65	1,86	7,42	9,28	1.046,53	4.174,86	5.221,39
3.1.1	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	427,37	5,47	21,86	27,33	2.337,71	9.342,31	11.680,02
3.1.2	SINAPI	95875	Transporte de mat. escavado para boca-fora (DMT = 5 KM)	m³xkm	845,50	0,32	2,26	2,58	270,56	1.910,83	2.181,39
3.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em boca-fora	m³	135,28	0,36	1,47	1,83	48,70	198,86	247,56
3.1.4	SINAPI										
3.2	CANALIZAÇÃO										
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400 mm	m	224,00	5,00	56,01	61,01	1.120,00	12.546,24	13.666,24
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	224,00	12,00	55,42	67,42	2.688,00	12.414,08	15.102,08
3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400 mm	m	-	5,00	110,97	115,97	-	-	-
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	-	12,00	55,42	67,42	-	-	-
3.2.5	SINAPI	7793*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 600 mm	m	-	5,00	93,83	98,83	-	-	-
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	-	12,00	80,22	92,22	-	-	-
3.2.7	SINAPI	7782*	Tubo de Concreto armado PA2 PB DN 600 mm	m	16,00	7,00	176,27	183,27	112,00	2.820,32	2.932,32
3.2.8	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	16,00	14,00	80,22	94,22	224,00	1.283,52	1.507,52
3.2.9	SINAPI	7763*	Tubo de Concreto Armado PA2 PB DN 800 mm	m	93,00	8,00	328,65	336,65	744,00	30.564,45	31.308,45
3.2.10	SINAPI	92813	Assentamento de Tubo DN 6800 mm	m³	93,00	16,00	107,46	123,46	1.488,00	9.993,78	11.481,78
3.2.11	SINAPI	100324	Lastro de brita 10 cm	m³	28,28	20,00	112,30	132,30	565,60	3.175,84	3.741,44
3.2.12	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=21 km)	m³xkm	653,27	0,32	2,26	2,58	209,05	1.476,39	1.685,44
3.3	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM										
3.3.1	SINAPI	COMP. 04	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm	un.		314,74	1.258,97	1.573,71	-	-	-
3.3.2	SINAPI	COMP. 05	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo	un.	4,00	270,00	1.212,42	1.482,42	1.080,00	4.849,68	5.929,68
3.3.3	SINAPI	COMP. 06	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo	un.	-	500,00	2.388,48	2.888,48	-	-	-
3.3.4	SINAPI	COMP. 07	Caixa de Inspeção Tipo 4 (1,40 x 1,40) - para Ø 600 mm	un.	1,00	341,00	1.658,23	1.999,23	341,00	1.658,23	1.999,23
3.3.5	SINAPI	COMP. 08	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm - Com Boca de Lobo	un.	-	320,00	1.597,11	1.917,11	-	-	-
3.3.6	SINAPI	COMP. 09	Caixa de Inspeção Tipo 6 (1,60 x 1,60) - para Ø 800 mm	un.	1,00	419,22	2.198,87	2.618,09	419,22	2.198,87	2.618,09
3.3.7	SICRO	804101	Boca de Bueiro Simples BSTC Ø 800 mm	un.	1,00	8,00	1.054,70	1.062,70	8,00	1.054,70	1.062,70
3.3.8	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	m	342,00	8,00	54,20	62,20	2.736,00	18.536,40	21.272,40
			<b>Sub-total (Item 3.)</b>						<b>15.438,37</b>	<b>118.199,36</b>	<b>133.637,73</b>
4.	PAVIMENTAÇÃO										
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	1.411,25	0,40	2,31	2,71	564,50	3.259,99	3.824,49
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15 cm	m³	211,69	9,50	126,07	135,57	2.011,06	26.687,76	28.698,82
4.3	SINAPI	95875	Transporte de base (DMT=21 km)	m³xkm	5.645,77	0,32	2,26	2,58	1.806,65	12.759,44	14.566,09
4.4	SINAPI	COMP. 10	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20x10 - espessura 8 cm	m²	1.360,24	7,20	83,00	90,20	9.793,73	112.899,92	122.693,65
			<b>Sub-total (Item 4.)</b>						<b>14.175,94</b>	<b>155.607,11</b>	<b>169.783,05</b>
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE										

**ADRIANO JUNGES**  
Concrecor Obras LTDA

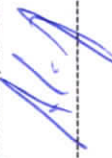
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m <sup>2</sup>	245,55	0,55	2,31	2,86	135,05	567,22	702,27
5.2	SINAPI	96624	Lastro de brita 5 cm	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-
5.3	SINAPI	95875	Transporte de brita (DMT=21 km)	m <sup>3</sup> xkm	-	-	-	-	-	-	-
5.4	SINAPI	94991	Execução de passeio c/ concreto moldado in loco, usinado, não armado	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-
5.5	SINAPI	COMP. 11	Rampa de Acessibilidade	un.	2,00	110,00	731,81	841,81	220,00	1.463,62	1.683,62
5.6	SINAPI	COMP. 12	Pisot Tátil Direcional	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-
			<b>Sub-total (Item 5.)</b>						<b>355,05</b>	<b>2.030,84</b>	<b>2.385,89</b>
<b>6.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>								
<b>6.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>								
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm.	m <sup>2</sup>	81,40	3,20	25,21	28,41	260,48	2.052,09	2.312,57
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	342,00	0,20	1,38	1,58	68,40	471,96	540,36
<b>6.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e Implantação placa de regulamentação em aço, R-1 Lado=0,331 m	un.	1,00	27,00	303,50	330,50	27,00	303,50	330,50
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, Ø = 0,60 cm	un.	2,00	25,00	168,22	193,22	50,00	336,44	386,44
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60 cm	un.	2,00	25,00	168,22	193,22	50,00	336,44	386,44
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m <sup>2</sup>	-	55,00	394,36	449,36	-	-	-
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	un.	5,00	47,00	416,85	463,85	235,00	2.084,25	2.319,25
			<b>Sub-total (Item 6.)</b>						<b>690,88</b>	<b>5.584,68</b>	<b>6.275,56</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>										<b>296.136,03</b>	<b>328.846,91</b>

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS

REFERÊNCIA SINAPI-RS NOV/2022 - SICRO-RS JUL/2022

PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS - BDI- 20,59

Tupandi RS, 23 de fevereiro de 2023



**ADRIANO JUNGES**  
Concrecor Obras LTDA



**Marcio Morales Cezar**  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 114134-D





**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DO LOTEAMENTO CANTÃO (PORTÃO VELHO)**

MUNICÍPIO DE PORTÃO

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO**  
LOTEAMENTO CANTÃO (PORTÃO VELHO)  
LOTE 02 - RUA DUQUE DE CAXIAS

Data Base SETEMBRO/2022

DATA ORÇTO JANEIRO/2023

**CONCORRÊNCIA N°**  
**03/2023**

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - Administração e Serviços Preliminares -**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	PRAZO (4 MESES)				TOTAL
			MES 01	MES 02	MES 03	MES 4	
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	-	50% 0,00			50% 0,00	100%
2.	TERRAPLANAGEM	16.764,68	80% 13.411,74	20% 3.352,94			100% 16.764,68
3.	DRENAGEM PLUVIAL	133.637,73	30% 40.091,32	70% 93.546,41			100% 133.637,73
4.	PAVIMENTAÇÃO	169.783,05			40% 67.915,22	60% 101.867,83	100% 169.783,05
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	2.385,89			30% 715,77	70% 1.670,12	100% 2.385,89
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	6.275,56				100% 6.275,56	100% 6.275,56
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>328.846,91</b>					<b>328846,91</b>
<b>DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA</b>		%	16,27%	29,47%	20,87%	33,39%	100,00%
		R\$	53.503,06	96.899,35	68.628,99	109.815,51	R\$ 328.846,91
		%	16,27%	45,74%	66,61%	100,00%	100,00%
		R\$	53.503,06	150.402,41	219.031,40	328.846,91	R\$ 328.846,91

Tupandi RS, 23 de fevereiro de 2023

  
**ADRIANO JUNGES**  
Concorcor Obras LTDA

  
**Marcio Morales Cezar**  
Engenheiro Civil  
CREAIRS 114134-D

<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO DO LOTEAMENTO CANTÃO (PORTÃO VELHO)</b>		<b>RESUMO DO ORÇAMENTO - LOTE 02 - RUA DA PAZ</b>	
MUNICÍPIO PORTÃO			
Obra:	INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO	Extensão (m):	272,50
Local:	LOTEAMENTO CANTÃO (PORTÃO VELHO)	Largura (m):	5,50
Trecho:	LOTE 02 - RUADA PAZ	Área de pista (m <sup>2</sup> ):	1.498,75
Data Base:	NOVEMBRO/2022	Concordâncias (m <sup>2</sup> ):	1,66
		Area a descontar (m <sup>2</sup> ):	-
		Área Total 9m <sup>2</sup> 0	1.500,41
		<b>VALOR UNITÁRIO (R\$/M<sup>2</sup>)</b>	<b>243,63</b>

### TOTAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALORES (RS)
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMIN	0,00%	-
2.	TERRAPLANAGEM	5,56%	20.308,73
3.	DRENAGEM PLUVIAL	40,71%	148.807,18
4.	PAVIMENTAÇÃO	51,47%	188.127,74
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0,00%	-
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,27%	8.293,76
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>365.537,41</b>

Tupandi RS, 23 de fevereiro de 2023



**ADRIANO JUNGES**  
Concrecor Obras LTDA



**Marcio Morales Cezar**  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 114134-D





**ORÇAMENTO - LOTE 02 - RUA DA PAZ - (2ª Rua) -**

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

<b>Obra:</b>	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
<b>Local:</b>	LOTEAMENTO CANTÃO (PORTÃO VELHO)
<b>Trecho:</b>	LOTE 02 - RUA DA PAZ
<b>Extensão:</b>	272,5
<b>Data Base:</b>	NOVEMBRO/2022

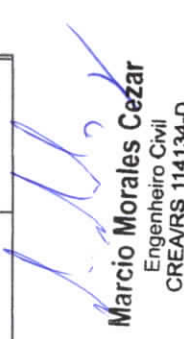
ITEM	REF	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Valores Unitários (C/BDI)		M. O.	MAT.	TOTAL
						Mão de Obra	Materiais			
PREÇOS TOTAIS c/BDI(R\$)										
M. O.										
MAT.										
TOTAL										
<b>DIMENSÕES</b>										
Extensão (m) 272,50										
Largura (m) 5,5										
Área de Pista (m²) 1498,75										
Concordâncias (m²) 1,66										
Área a descontar (m²) 0,00										
<b>Área Total (m²) 1500,41</b>										
1										
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	SINAPI		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1.1	SINAPI	COMP. 01	Administração Local da Obra	mês	-	400,00	2.214,35		-	2.614,35
1.2	SINAPI		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.2.1	SINAPI	COMP. 02	Implantação de placa de obra	m²	-	119,43	477,76		-	597,19
1.2.2	SINAPI	COMP. 03	Mobilização de equipamentos	m	-	340,00	3.157,00		-	3.497,00
<b>Sub-total (Item 1.)</b>										
2										
<b>TERRAPLANAGEM</b>										
2.1			CORTE DO GREIDE							
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	546,45	0,90	4,35		491,81	2.377,06
2.1.2	SINAPI	95875	Transporte de material para o bola fora - DMT = 5 KM - de material escavado	m³*km	3.415,31	0,32	2,26		1.092,90	7.718,60
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bola-fora	m³	546,45	0,10	1,47		54,65	803,28
2.2			ATERRO DO GREIDE							
2.2.1	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Aterro predominantemente Argiloso	m³	-	1,10	10,83		-	11,93
2.3			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS							
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	40,88	1,00	6,26		40,88	255,91
2.3.2	SINAPI	95875	Transporte de material escavado para o bola fora - DMT = 5 Km	m³*km	255,50	0,32	2,26		81,76	577,43
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bola-fora	m³	40,88	0,20	1,47		8,18	60,09
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³	40,88	7,40	87,19		302,51	3.866,84
2.3.5	SINAPI	95875	Transporte de rachão (DMT 21 km)	m³*km	1.116,02	0,32	2,26		357,13	2.522,21
<b>Sub-total (Item 2.)</b>										
3										
<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>										
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL							
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m³	390,32	1,86	7,42		726,00	2.896,17
<b>TOTAL</b>										
<b>20.308,73</b>										

**Marcio Morales-Cezar**  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 114134-D



3.1.2	SINAPI	93367	Reatiro de vala com material reaproveitado	m <sup>3</sup>	288,82	5,47	21,86	27,33	1.579,85	6.313,61	7.893,46
3.1.3	SINAPI	95875	Transporte de mat. escavado para boca-fora (DMT = 5 KM)	m <sup>3</sup> km	634,38	0,32	2,26	2,58	203,00	1.433,70	1.636,70
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em boca-fora	m <sup>3</sup>	101,50	0,36	1,47	1,83	36,54	149,21	185,75
<b>3.2</b>			<b>CANALIZAÇÃO</b>								
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400 mm	m	-	5,00	56,01	61,01	-	-	-
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	-	12,00	55,42	67,42	-	-	-
3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400 mm	m	42,00	5,00	110,97	115,97	210,00	4.660,74	4.870,74
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	42,00	12,00	55,42	67,42	504,00	2.327,64	2.831,64
3.2.5	SINAPI	7793*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 600 mm	m	-	5,00	93,83	98,83	-	-	-
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	-	12,00	80,22	92,22	-	-	-
3.2.7	SINAPI	7782*	Tubo de Concreto armado PA2 PB DN 600 mm	m	184,00	7,00	176,27	183,27	1.288,00	32.433,68	33.721,68
3.2.8	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	184,00	14,00	80,22	94,22	2.576,00	14.760,48	17.336,48
3.2.9	SINAPI	7763*	Tubo de Concreto Armado PA2 PB DN 800 mm	m	-	8,00	328,65	336,65	-	-	-
3.2.10	SINAPI	92813	Assentamento de Tubo DN 800 mm	m <sup>3</sup>	-	16,00	107,46	123,46	-	-	-
3.2.11	SINAPI	100324	Lastro de brita 10 cm	m <sup>3</sup>	19,50	20,00	112,30	132,30	390,00	2.189,85	2.579,85
3.2.12	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=21 km)	m <sup>3</sup> km	450,45	0,32	2,26	2,58	144,14	1.018,02	1.162,16
<b>3.3</b>			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>								
3.3.1	SINAPI	COMP. 04	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm	un.	-	314,74	1.258,97	1.573,71	-	-	-
3.3.2	SINAPI	COMP. 05	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo	un.	-	270,00	1.212,42	1.482,42	-	-	-
3.3.3	SINAPI	COMP. 06	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo	un.	10,00	500,00	2.388,48	2.888,48	5.000,00	23.884,80	28.884,80
3.3.4	SINAPI	COMP. 07	Caixa de Inspeção Tipo 4 (1,40 x 1,40) - para Ø 600 mm	un.	5,00	341,00	1.658,23	1.999,23	1.705,00	8.291,15	9.996,15
3.3.5	SINAPI	COMP. 08	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm - Com Boca de Lobo	un.	-	320,00	1.597,11	1.917,11	-	-	-
3.3.6	SINAPI	COMP. 09	Caixa de Inspeção Tipo 6 (1,60 x 1,60) - para Ø 800 mm	un.	-	419,22	2.198,87	2.618,09	-	-	-
3.3.7	SICRO	804101	Boca de Bueiro Simples BSTC Ø 800 mm	un.	-	8,00	1.054,70	1.062,70	-	-	-
3.3.8	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	m	548,00	8,00	54,20	62,20	4.384,00	29.701,60	34.085,60
			<b>Sub-total (Item 3.)</b>						<b>18.746,53</b>	<b>130.060,65</b>	<b>148.807,18</b>
<b>4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m <sup>2</sup>	1.582,16	0,40	2,31	2,71	632,86	3.654,79	4.287,65
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15 cm	m <sup>3</sup>	237,32	9,50	126,07	135,57	2.254,54	29.918,93	32.173,47
4.3	SINAPI	95875	Transporte de base (DMT=21 km)	m <sup>3</sup> km	6.329,32	0,32	2,26	2,58	2.025,38	14.304,26	16.329,64
4.4	SINAPI	COMP. 10	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20x10 - espessura 8 cm	m <sup>2</sup>	1.500,41	7,20	83,00	90,20	10.802,95	124.534,03	135.336,98
			<b>Sub-total (Item 4.)</b>						<b>15.715,73</b>	<b>172.412,01</b>	<b>188.127,74</b>
<b>5.</b>			<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>								
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m <sup>2</sup>	-	0,55	2,31	2,86	-	-	-
5.2	SINAPI	96624	Lastro de brita 5 cm	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-

  
**ADRIANO JUNGES**  
Concrecor Obras Ltda

  
**Marcio Morales Cezar**  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 114134-D



5.3	SINAPI	95875	Transporte de brita (DMT=21 km)	m³/km	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.4	SINAPI	94991	Execução de passeio c/ concreto moldado in loco, usinado, não armado	m³	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.5	SINAPI	COMP. 11	Rampa de Acessibilidade	un.	-	110,00	731,81	841,81	-	-	-	-	
5.6	SINAPI	COMP. 12	Pisot Tátil Direcional	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	
			<b>Sub-total (Item 5.)</b>										
6.			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>										
6.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>										
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm.	m²	73,25	3,20	25,21	28,41	234,40	1,846,63	2.081,03		
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	548,00	0,20	1,38	1,58	109,60	756,24	865,84		
6.2			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>										
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e implantação placa de regulamentação em aço, R-1 Lado=0,331 m	un.	2,00	27,00	303,50	330,50	54,00	607,00	661,00		
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, Ø = 0,60 cm	un.	2,00	25,00	168,22	193,22	50,00	336,44	386,44		
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60 cm	un.	2,00	25,00	168,22	193,22	50,00	336,44	386,44		
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	0,45	55,00	394,36	449,36	24,75	177,46	202,21		
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	un.	8,00	47,00	416,85	463,85	376,00	3.334,80	3.710,80		
			<b>Sub-total (Item 6.)</b>						898,75	7.395,01	8.293,76		
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>													
										a	<b>37.790,83</b>	<b>327.746,58</b>	<b>365.537,41</b>

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS

REFERENCIA SINAPI-RS NOV/2022 - SICRO-RS JUL/2022

PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS - BDI= 20,59

Tupandi RS, 23 de fevereiro de 2023



**ADRIANO JUNGES**  
Concrecor Obras LTDA



**Marcio Morales Cezar**  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 114134-D



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DO LOTEAMENTO CANTÃO (PORTÃO VELHO)**

**MUNICÍPIO DE PORTÃO**

**CONCORRÊNCIA N°  
03/2023**

**Obra:** PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO  
**Local:** LOTEAMENTO CANTÃO (PORTÃO VELHO)  
**Trecho:** LOTE 02 - RUA DA PAZ

**Data Base:** SETEMBRO/2022

**DATA ORÇTO:** JANEIRO/2023

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - Administração e Serviços Preliminares -**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	PRAZO (4 MESES)				TOTAL
			MES 01	MES 02	MES 03	MES 4	
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	-	50% 0,00			50% 0,00	100% -
2.	TERRAPLANAGEM	20.308,73	80% 16.246,98	20% 4.061,75			100% 20.308,73
3.	DRENAGEM PLUVIAL	148.807,18	30% 44.642,15	70% 104.165,03			100% 148.807,18
4.	PAVIMENTAÇÃO	188.127,74			40% 75.251,10	60% 112.876,64	100% 188.127,74
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	-			30% 0,00	70% 0,00	100% -
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	8.293,76				100% 8.293,76	100% 8.293,76
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>365.537,41</b>					<b>365.537,41</b>
<b>DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA</b>		%	16,66%	29,61%	20,59%	33,15%	100,00%
		R\$	60.889,14	108.226,77	75.251,10	121.170,40	R\$ 365.537,41
<b>ACUMULADO</b>		%	16,66%	46,27%	66,85%	100,00%	100,00%
		R\$	60.889,14	169.115,91	244.367,01	365.537,41	R\$ 365.537,41

**ADRIANO JUNGES**  
 Concorcor Obras LTDA

**Marcio Morales Cezar**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RS 114134-D

Tupandi RS, 23 de fevereiro de 2023




<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO DO LOTEAMENTO CANTÃO (PORTÃO VELHO)</b>		<b>RESUMO DO ORÇAMENTO - LOTE 02 - RUA TIRADENTES</b>	
MUNICÍPIO PORTÃO			
Obra:	INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO	Extensão (m):	180,00
Local:	LOTEAMENTO CANTÃO (PORTÃO VELHO)	Largura (m):	6,45
Trecho:	LOTE 02 - RUA TIRADENTES	Área de pista (m²):	1.161,00
Data Base:	NOVEMBRO/2022	Concordâncias (m²):	11,56
		Area a descontar (m²)	-
		Área Total 9m²0	1.172,56
		<b>VALOR UNITÁRIO (R\$/M²)</b>	<b>227,47</b>

**TOTAL DO ORÇAMENTO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALORES (RS)
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMIN	0,00%	-
2.	TERRAPLANAGEM	5,87%	15.666,95
3.	DRENAGEM PLUVIAL	35,93%	95.827,19
4.	PAVIMENTAÇÃO	55,00%	146.690,47
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0,54%	1.430,60
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,67%	7.110,66
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>266.725,87</b>

Tupandi RS, 23 de fevereiro de 2023

  
**ADRIANO JUNGES**  
 Concrecor Obras LTDA

  
**Marcio Morales Cezar**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RS 114134-D



## ORÇAMENTO - LOTE 02 - RUA TIRADENTES - 3ª Rua -

**CONCORRÊNCIA Nº 03/2023**

**Obra:** PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO  
**Local:** LOTEAMENTO CANTÃO (PORTÃO VELHO)  
**Trecho:** LOTE 02 - RUA TIRADENTES  
**Extensão:** 180 M.  
**Data Base:** NOVEMBRO/2022

### DIMENSÕES

Extensão (m) 180  
 Largura (m) 6,45  
 Área de Pista (m²) 1161  
 Concordâncias (m²) 11,56  
 Área a descontar (m²) 0,00  
**Área Total (m²) 1172,56**

ITEM	REF	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Valores Unitários (C/BDI)		PREÇOS TOTAIS c/BDI(R\$)	
						Mão de Obra	Materiais	M. O.	MAT.
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1.1	SINAPI	COMP. 01	Administração Local da Obra	mês	-	400,00	2.214,35	2.614,35	-
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.2.1	SINAPI	COMP. 02	Implantação de placa de obra	m²	-	119,43	477,76	597,19	-
1.2.2	SICRO	COMP. 03	Mobilização de equipamentos	m	-	340,00	3.157,00	3.497,00	-
			<b>Sub-total (Item 1.)</b>						
<b>2.</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>						
2.1			CORTE DO GREIDE						
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	464,09	0,90	4,35	5,25	417,68
2.1.2	SINAPI	95875	Transporte de material para o bota fora - DMT = 5 KM - de material escavado	m³*km	2.777,25	0,32	2,26	2,58	888,72
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	444,36	0,10	1,47	1,57	44,44
2.2			ATERRO DO GREIDE						
2.2.1	SINAPI	96385	Execução e Compactação dew Aurrerip predominantemente A   rgiloso	m³	19,73	1,10	10,83	11,93	21,70
<b>2.3</b>			<b>SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS</b>						
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	27,00	1,00	6,26	7,26	27,00
2.3.2	SINAPI	95875	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 5 Km	m³*km	168,75	0,32	2,26	2,58	54,00
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	27,00	0,20	1,47	1,67	5,40
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³	27,00	7,40	87,19	94,59	199,80
2.3.5	SINAPI	95875	Transporte de rachão (DMT 21 km)	m³*km	737,10	0,32	2,26	2,58	235,87
			<b>Sub-total (Item 2.)</b>						<b>1.894,61</b>
<b>3.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL						
									<b>13.772,34</b>
									<b>15.666,95</b>

**ADRIANO JUNGES**  
 Concretor Obras LTDA

**Marcio Morales Gezar**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RS 114134-D



3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m³	335,56	1,86	7,42	9,28	624,14	2.489,86	3.114,00
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	251,72	5,47	21,86	27,33	1.376,91	5.502,60	6.879,51
3.1.3	SINAPI	95875	Transporte de mat. escavado para boca-fora (DMT = 5 KM)	m³xkm	524,00	0,32	2,26	2,58	167,68	1.184,24	1.351,92
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em boca-fora	m³	83,84	0,36	1,47	1,83	30,18	123,24	153,42
3.2			<b>CANALIZAÇÃO</b>								
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples P52 PB DN 400 mm	m	85,00	5,00	56,01	61,01	425,00	4.760,85	5.185,85
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	85,00	12,00	55,42	67,42	1.020,00	4.710,70	5.730,70
3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400 mm	m	-	5,00	110,97	115,97	-	-	-
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	-	12,00	55,42	67,42	-	-	-
3.2.5	SINAPI	7793*	Tubo de concreto simples P52 PB DN 600 mm	m	73,00	5,00	93,83	98,83	365,00	6.849,59	7.214,59
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	73,00	12,00	80,22	92,22	876,00	5.856,06	6.732,06
3.2.7	SINAPI	7782*	Tubo de Concreto armado PA2 PB DN 600 mm	m	16,00	7,00	176,27	183,27	112,00	2.820,32	2.932,32
3.2.8	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	16,00	14,00	80,22	94,22	224,00	1.283,52	1.507,52
3.2.9	SINAPI	7763*	Tubo de Concreto Armado PA2 PB DN 800 mm	m	24,00	8,00	328,65	336,65	192,00	7.887,60	8.079,60
3.2.10	SINAPI	92813	Assentamento de Tubo DN 6800 mm	m³	24,00	16,00	107,46	123,46	384,00	2.579,04	2.963,04
3.2.11	SINAPI	100324	Lastro de brita 10 cm	m³	16,84	20,00	112,30	132,30	336,80	1.891,13	2.227,93
3.2.12	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=21 km)	m³xkm	389,00	0,32	2,26	2,58	124,48	879,14	1.003,62
3.3			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>								
3.3.1	SINAPI	COMP. 04	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm	un.	1,00	314,74	1.258,97	1.573,71	314,74	1.258,97	1.573,71
3.3.2	SINAPI	COMP. 05	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo	un.	2,00	270,00	1.212,42	1.482,42	540,00	2.424,84	2.964,84
3.3.3	SINAPI	COMP. 06	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo	un.	-	500,00	2.388,48	2.888,48	-	-	-
3.3.4	SINAPI	COMP. 07	Caixa de Inspeção Tipo 4 (1,40 x 1,40) - para Ø 600 mm	un.	2,00	341,00	1.658,23	1.999,23	682,00	3.316,46	3.998,46
3.3.5	SINAPI	COMP. 08	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm - Com Boca de Lobo	un.	2,00	320,00	1.597,11	1.917,11	640,00	3.194,22	3.834,22
3.3.6	SINAPI	COMP. 09	Caixa de Inspeção Tipo 6 (1,60 x 1,60) - para Ø 800 mm	un.	2,00	419,22	2.198,87	2.618,09	838,44	4.397,74	5.236,18
3.3.7	SICRO	804101	Boca de Bueiro Simples BSTC Ø 800 mm	un.	1,00	8,00	1.054,70	1.062,70	8,00	1.054,70	1.062,70
3.3.8	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	m	355,00	8,00	54,20	62,20	2.840,00	19.241,00	22.081,00
			<b>Sub-total (Item 3.)</b>						<b>12.121,37</b>	<b>83.705,82</b>	<b>95.827,19</b>
4.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	1.226,56	0,40	2,31	2,71	490,62	2.833,35	3.323,97
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15 cm	m³	183,98	9,50	126,07	135,57	1.747,81	23.194,36	24.942,17

**ADRIANO JUNGES**  
Concrecor Obras LTDA

CONCRECOR OBRAS LTDA, CNPJ 02.493.319/0001-21; Inscr. Est 326/0001621, End: Rua Areial, 174, Centro, Tupandí RS; CEP 95.275-000; E-mail: Concrecor@yahoo.com.br; Tel.: (51) 99816.5893 / (51) 99641.7605

**Marcio Morales Cezar**  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 114134-D

4.3	SINAPI	95875	Transporte de base (DMT=21 km)	m <sup>2</sup> *km	4.906,75	0,32	2,26	2,58	1.570,16	11.089,26	12.659,42
4.4	SINAPI	COMP. 10	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20x10 - espessura 8 cm	m <sup>2</sup>	1.172,56	7,20	83,00	90,20	8.442,43	97.322,48	105.764,91
			<b>Sub-total (Item 4.)</b>						<b>12.251,02</b>	<b>134.439,45</b>	<b>146.690,47</b>
<b>5.</b>			<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>								
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m <sup>2</sup>	205,87	0,55	2,31	2,86	113,23	475,56	588,79
5.2	SINAPI	96624	Lastro de brita 5 cm	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-
5.3	SINAPI	95875	Transporte de brita (DMT=21 km)	m <sup>2</sup> *km	-	-	-	-	-	-	-
5.4	SINAPI	94991	Execução de passeio c/ concreto moldado in loco, usinado, não armado	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-
5.5	SINAPI	COMP. 11	Rampa de Acessibilidade	un.	1,00	110,00	731,81	841,81	110,00	731,81	841,81
5.6	SINAPI	COMP. 12	Pisot Tátil Direcional	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-
			<b>Sub-total (Item 5.)</b>						<b>223,23</b>	<b>1.207,37</b>	<b>1.430,60</b>
<b>6.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>								
<b>6.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>								
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm.	m <sup>2</sup>	70,30	3,20	25,21	28,41	224,96	1.772,26	1.997,22
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	355,00	0,20	1,38	1,58	71,00	489,90	560,90
<b>6.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e Implantação placa de regulamentação em aço, R-1 Lado=0,331 m	un.	1,00	27,00	303,50	330,50	27,00	303,50	330,50
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, Ø = 0,60 cm	un.	2,00	25,00	168,22	193,22	50,00	336,44	386,44
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60 cm	un.	2,00	25,00	168,22	193,22	50,00	336,44	386,44
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m <sup>2</sup>	0,45	55,00	394,36	449,36	24,75	177,46	202,21
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	un.	7,00	47,00	416,85	463,85	329,00	2.917,95	3.246,95
			<b>Sub-total (Item 6.)</b>						<b>776,71</b>	<b>6.333,95</b>	<b>7.110,66</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>									<b>27.266,94</b>	<b>239.458,93</b>	<b>266.725,87</b>

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS  
REFERÊNCIA SINAPI-RS NOV/2022 - SICRO-RS JUL/2022  
PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS - BDI= 20,59

Tupandi RS, 23 de fevereiro de 2023



**ADRIANO JUNGES**  
Concretor Obras LTDA



**Marcio Morales Cezar**  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 114134-D





**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DO LOTEAMENTO CANTÃO (PORTÃO VELHO)**

**MUNICÍPIO DE PORTÃO**

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO  
 Local: LOTEAMENTO CANTÃO (PORTÃO VELHO)  
 Trecho: LOTE 02 - RUA TIRADENTES

Data Base: SETEMBRO/2022

DATA ORÇTO: JANEIRO/2023

**CONCORRÊNCIA N°  
03/2023**

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - Administração e Serviços Preliminares -**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	PRAZO (4 MESES)				TOTAL
			MES 01	MES 02	MES 03	MES 4	
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	-	50% 0,00			50% 0,00	100%
2.	TERRAPLANAGEM	15.666,95	80% 12.533,56	20% 3.133,39			100% 15.666,95
3.	DRENAGEM PLUVIAL	95.827,19	30% 28.748,16	70% 67.079,03			100% 95.827,19
4.	PAVIMENTAÇÃO	146.690,47		40% 58.676,19		60% 88.014,28	100% 146.690,47
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	1.430,60		30% 429,18		70% 1.001,42	100% 1.430,60
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	7.110,66				100% 7.110,66	100% 7.110,66
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>266.725,87</b>					<b>266.725,87</b>
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA		%	15,48%	26,32%	22,16%	36,04%	100,00%
		R\$	41.281,72	70.212,42	59.105,37	96.126,36	R\$ 266.725,87
ACUMULADO		%	15,48%	41,80%	63,96%	100,00%	100,00%
		R\$	41.281,72	111.494,14	170.599,51	266.725,87	R\$ 266.725,87

**Marcio Morales Cezar**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RS 114134-D

**ADRIANO JUNGES**  
 Concretor SCS LTDA

Tupandi RS, 23 de fevereiro de 2023

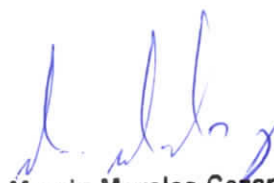
<b>Referente:</b>	PAVIMENTAÇÃO BLOCOS INTERTRAVADOS NO LOTEAMENTO CANTÃO (PORTÃO VELHO)	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI - NÃO DESONERADO</b>
<b>Endereço:</b>	RUA DUQUE DE CAXIAS (1.360,24 M²) + RUA DA PAZ (1.500,41 M²) + RUA TIRADENTES )1.172,56 M²)	
<b>Proprietário:</b>	PORTÃO - RS	
<b>Data Base</b>	NOVEMBRO/2022	

**Cálculo do BDI Conforme Acórdão 2622/2023 TCU  
Construção de Rodovias e Ferrovias**

<b>Grupo A</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
	Administração Central (AC)	4,67%
	Seguro e Garantias (S+G)	0,74%
	Risco (R)	0,97%
<b>Total do Grupo A</b>		<b>6,38%</b>
<b>Grupo B</b>	<b>Despesas Financeiras (DF)</b>	
	Despesas Financeiras	1,21%
<b>Total do Grupo B</b>		<b>1,21%</b>
<b>Grupo C</b>	<b>Bonificação</b>	
	Lucro	7,13%
<b>Total do Grupo C</b>		<b>7,13%</b>
<b>Grupo D</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	
	ISSQN*	0,70%
<b>Total do Grupo D</b>		<b>4,35%</b>
(*)ISSQN considerado 3,5% sobre o total, para município Portão.		
<b>Fórmula do BDI, Sem Desoneração</b>		
<b>BDI (%)=</b>	$\frac{(1+A)*(1+B)*(1+C)}{(1-D)} - 1$	
<b>BDI Resultante (Sem Desoneração)</b>		<b>20,59%</b>

Tupandi RS, 23 de fevereiro de 2023

  
**ADRIANO JUNGES**  
Concrecor Obras LTDA

  
**Marcio Morales Cezar**  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 114134-D



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DO LOTEAMENTO CANTÃO (PORTÃO VELHO)			
Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO		CC Nº	
Local: LOTEAMENTO CANTÃO (PORTÃO VELHO)		03/2023	
Data Base: Novembro/2022			
ENCARGOS SOCIAIS RS NOV/2022 - SEM DESONERAÇÃO			
GRUPO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL GRUPO A</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide
B.2	Feridos	4,24%	Não incide
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B.4	13º Salário	10,81%	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	0,10%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	8,14%	6,28%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL GRUPO B</b>	<b>44,42%</b>	<b>15,99%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C.1	Aviso Prévio Indenizado	4,50%	3,47%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C.3	Férias Indenizadas	4,78%	3,68%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,48%	2,69%
C.5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	<b>TOTAL GRUPO C</b>	<b>13,25%</b>	<b>10,21%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D.1	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%
	<b>TOTAL GRUPO D</b>	<b>16,75%</b>	<b>6,19%</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>111,22%</b>	<b>69,19%</b>

TUPANDI RS/ 23 DE FEVEREIRO DE 2023

  
**ADRIANO JUNGES**  
Concrecor Obras LTDA

  
**Marcio Morales Cezar**  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 114134-D