

SANENCO

TERRAPLENAGEM

TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2022
MUNICÍPIO DE PORTÃO/RS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOTE 02

Razão Social: SANENCO TERRAPLENAGEM LTDA CNPJ: 91.079.830/0001-01
Endereço: RUA PEDRO NOLL, 284 SALA 303, CENTRO, FELIZ - RS
Telefone: (51) 99665-8751 E-mail: contato.sanenco@gmail.com

PLANILHA RESUMO - PAVIMENTAÇÃO DE RUAS LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - LOTE 02

LOCAL	DIMENSÕES						TOTAL					
	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	CONCORD. (m²)	DESCONTAR (m²)	ÁREA TOTAL (m²)	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES						
SERVIÇOS INICIAIS						18.003,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.003,04
A LOTE 02 - RUA DIVERCINO LOURENÇO	145,00	8,00	9,05	0,00	1.169,05	0,00	13.352,35	62.182,02	153.912,15	6.542,84	6.641,36	242.630,72
B LOTE 02 - RUA GUABIROBA	183,27	8,00	3,57	0,00	1.469,73	0,00	18.260,81	85.754,72	193.510,71	10.313,38	10.720,45	318.560,07
C LOTE 02 - RUA FORTUNATO BESSON	162,10	8,00	0,57	0,00	1.297,37	0,00	15.407,95	58.720,63	170.821,69	7.252,22	7.393,85	259.596,34
TOTAL	490,37				3.936,15	18.003,04	47.021,11	206.657,37	518.244,55	24.108,44	24.755,66	838.790,17

Preço Total LOTE 01: **R\$ 838.790,17** (Oitocentos e trinta e oito mil, setecentos e noventa reais e dezessete centavos).
Prazo de validade da proposta: **60 (sessenta) dias**.
Pagamento: Conforme edital.
Prazo de entrega: Conforme edital.

SANENCO TERRAPLENAGEM LTDA – E-mail: contato.sanenco@gmail.com
Rua Pedro Noll, nº 284, sala 303 – Centro - Feliz/RS – CEP: 95770-000. CNPJ: 91.079.830/0001-01

SANENCO

T E R R A P L E N A G E M

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

Local: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA
Trecho : LOTE 02 - DIVERSAS RUAS

Extensão (m) 0,00
Largura (m) 0,00
Área de pista (m²) 0,00
Concordâncias (m²) 0,00
Área Total (m²) 0,00

VALOR UNITÁRIO (R\$/M ²)	0,00
---	------

1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	18.003,04
2.	TERRAPLENAGEM	0,00%	
3.	DRENAGEM PLUVIAL	0,00%	
4.	PAVIMENTAÇÃO	0,00%	
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0,00%	
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0,00%	
TOTAL GERAL			18.003,04

ORÇAMENTO LOTE 01 - DIVERSAS RUAS

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)			BDI	PREÇO COM BDI (R\$)				
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		TOTAL	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	mês	4,00	2.640,51	2.112,41	8.449,63	10.562,04	24,23%	3.280,31	2.624,25	10.496,99	13.121,24
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	m ²	2,88	320,09	184,37	737,49	921,86	24,23%	397,65	229,05	916,18	1.145,23
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos	unid	1,00	3.007,78	601,56	2.406,22	3.007,78	24,23%	3.736,57	747,31	2.989,26	3.736,57

SANENCO TERRAPLENAGEM LTDA – E-mail: contato.sanenco@gmail.com
Rua Pedro Noll, nº 284, sala 303 – Centro - Feliz/RS – CEP: 95770-000. CNPJ: 91.079.830/0001-01

SANENCO

TERRAPLENAGEM

		Sub-total (Item 1.)						Sub-total (Item 2.)											
2.							2.898,34	11.593,34	14.491,68										
2.1	TERRAPLENAGEM																		
	CORTE DO GREIDE																		
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	4,16	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	5,17	0,00	0,00	0,00					
2.1.2	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora - DMT = 5 KM - de material escavado	m³Xk m	2,19	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	2,72	0,00	0,00	0,00					
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	1,41	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	1,75	0,00	0,00	0,00					
2.2	SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS																		
2.2.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	7,58	0,00	0,00	0,00					
2.2.2	SINAPI	93592	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 5 Km	m³Xk m	2,19	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	2,72	0,00	0,00	0,00					
2.2.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	1,41	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	1,75	0,00	0,00	0,00					
2.2.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³	77,19	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	95,89	0,00	0,00	0,00					
2.2.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT 16 km)	m³Xk m	1,98	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	2,46	0,00	0,00	0,00					
3.	DRENAGEM PLUVIAL																		
3.1	ESCAVAÇÃO PLUVIAL																		
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m³	7,26	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	9,02	0,00	0,00	0,00					
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	21,22	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	26,36	0,00	0,00	0,00					
3.1.3	SINAPI	93592	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=5 Km)	m³Xk m	2,19	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	2,72	0,00	0,00	0,00					
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	1,41	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	1,75	0,00	0,00	0,00					
3.2	CANALIZAÇÃO																		
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m	56,40	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00%	64,86	0,00	0,00	0,00					
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	52,92	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	65,74	0,00	0,00	0,00					
3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	109,78	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00%	126,25	0,00	0,00	0,00					
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	52,92	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	65,74	0,00	0,00	0,00					
3.2.5	SINAPI	7793*	Tubo de concreto Simples PS2 PB DN 600mm	m	53,92	0,00	0,00	0,00	0,00	124,23%	66,74	0,00	0,00	0,00					
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	54,92	0,00	0,00	0,00	0,00	224,23%	67,74	0,00	0,00	0,00					
3.2.7	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	55,92	0,00	0,00	0,00	0,00	324,23%	68,74	0,00	0,00	0,00					
3.2.8	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	56,92	0,00	0,00	0,00	0,00	424,23%	69,74	0,00	0,00	0,00					
3.2.9	SINAPI	7763*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 800mm	m	57,92	0,00	0,00	0,00	0,00	524,23%	70,74	0,00	0,00	0,00					
3.2.10	SINAPI	92813	Assentamento de Tubo DN 800 mm	m	58,92	0,00	0,00	0,00	0,00	624,23%	71,74	0,00	0,00	0,00					

SANENCO TERRAPLENAGEM LTDA – E-mail: contato.sanenco@gmail.com
 Rua Pedro Noll, nº 284, sala 303 – Centro - Feliz/RS – CEP: 95770-000. CNPJ: 91.079.830/0001-01

SANENCO

TERRAPLENAGEM

3.2.1	SINAPI	96624	Lastro de brita 10cm	m ³	100,35	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	124,66	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.1	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=16 km)	m ³ xk m	1,98	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	2,46	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM												
3.3.1	SINAPI	Composição 04	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm	unid	1205,45	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	1.497,53	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.2	SINAPI	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo	unid	1159,67	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	1.440,66	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.3	SINAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm	unid	1160,67	0,00	0,00	0,00	0,00	124,23%	1.441,66	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.4	SINAPI	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 4 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm - Com Boca de Lobo	unid	1161,67	0,00	0,00	0,00	0,00	224,23%	1.442,66	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.5	SINAPI	Composição 08	Caixa de Inspeção Tipo 5 (3,40 x 3,40) - para Ø 800 mm x 2	unid	775,06	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	962,86	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.6	SICRO	804213	Ala Boca de Bueiro - BDTC Ø 800 mm	unid	48,90	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	60,75	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.7	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	unid	49,90	0,00	0,00	0,00	0,00	124,23%	61,75	0,00	0,00	0,00	0,00
			Sub-total (Item 3.)			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
4.			PAVIMENTAÇÃO												
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m ²	2,19	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	2,72	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20 cm	m ²	111,70	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	138,76	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT=16 km)	m ³ xk m	1,98	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	2,46	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4	SINAPI	Composição 09	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	m ²	69,58	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	86,44	0,00	0,00	0,00	0,00
			Sub-total (Item 4.)									0,00	0,00	0,00	0,00
5.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE												
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m ²	2,19	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	2,72	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	SINAPI	Composição 07	Rampa de Acessibilidade	unid	949,94	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	1.180,11	0,00	0,00	0,00	0,00
			Sub-total (Item 5.)			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL												
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm.	m ²	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	29,94	0,00	0,00	0,00	0,00
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL												
6.2.1	SICRO	5213444	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço. R-1 Lado = 0,248 m	unid	200,45	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	249,02	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço. diâmetro = 0,60m	unid	196,60	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	244,24	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço. lado = 0,50m	unid	197,60	0,00	0,00	0,00	0,00	124,23%	245,24	0,00	0,00	0,00	0,00

SANENCO TERRAPLENAGEM LTDA – E-mail: contato.sanenco@gmail.com

Rua Pedro Noll, nº 284, sala 303 – Centro - Feliz/RS – CEP: 95770-000. CNPJ: 91.079.830/0001-01

A

SANENCO

TERRAPLENAGEM

6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m ²	198,60	0,00	0,00	0,00	224,23	246,24	0,00	0,00	0,00
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para Placas	unid	199,60	0,00	0,00	0,00	324,23	247,24	0,00	0,00	0,00
Sub-total (Item 5.)						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						2.898,34	11.593,34	14.491,68			3.600,61	14.402,43	18.003,04

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO (MESES)				TOTAL
			1	2	3	4	
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	18.003,04	50,00%			50,00%	100,00%
2.	TERRAPLENAGEM		9.001,52			9.001,52	18.003,04
3.	DRENAGEM PLUVIAL						0,00%
4.	PAVIMENTAÇÃO						0,00%
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE						0,00%
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						0,00%
TOTAL DO ORÇAMENTO		18.003,04					100,00%
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA							
		%	50,00%	0,00%	0,00%	50,00%	
		SIMPLES	9.001,52	0,00	0,00	9.001,52	
		%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%	
		ACUMULADO	9.001,52	9.001,52	9.001,52	18.003,04	
TOTAL DO ORÇAMENTO							18.003,04

SANENCO TERRAPLENAGEM LTDA – E-mail: contato.sanenco@gmail.com
 Rua Pedro Noll, nº 284, sala 303 – Centro - Feliz/RS – CEP: 95770-000. CNPJ: 91.079.830/0001-01

SANENCO

T E R R A P L E N A G E M

RUA DIVERCINO LOURENÇO

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

Local: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA

Trecho: LOTE 02 - RUA DIVERCINO LOURENÇO

Extensão (m) 145,00

Largura (m) 8,00

Área de pista (m²) 1.160,00

Concordâncias (m²) 9,05

Área Total (m²) 1.169,05

VALOR UNITÁRIO (R\$/M ²)	207,55
---	--------

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALORES (R\$)
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	0,00
2.	TERRAPLENAGEM	5,50%	13.352,35
3.	DRENAGEM PLUVIAL	25,63%	62.182,02
4.	PAVIMENTAÇÃO	63,43%	153.912,15
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	2,70%	6.542,84
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,74%	6.641,36
TOTAL GERAL			242.630,72

ORÇAMENTO LOTE 02 - DIVERSAS RUAS

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)			BDI	PREÇO COM BDI (R\$)		
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		TOTAL	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA
<p>Sanenco Terraplenagem Ltda – E-mail: contato.sanenco@gmail.com</p> <p>Rua Pedro Noll, nº 284, sala 303 – Centro - Feliz/RS – CEP: 95770-000. CNPJ: 91.079.830/0001-01</p>												

Sanenco Terraplenagem Ltda – E-mail: contato.sanenco@gmail.com

Rua Pedro Noll, nº 284, sala 303 – Centro - Feliz/RS – CEP: 95770-000. CNPJ: 91.079.830/0001-01

*

SANENCO

TERRAPLENAGEM

3.2.5	SINAPI	96624	Lastro de brita 10cm	m²	12,53	100,35	251,48	1.005,91	1.257,29	24,23%	124,66	312,40	1.248,59	1.561,99
3.2.6	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=21 km)	m³/km	289,44	1,98	114,62	458,47	573,09	24,23%	2,46	142,40	569,62	712,02
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM											
3.3.1	SINAPI		Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm	unid	1,00	1205,45	241,09	964,36	1.205,45	24,23%	1.497,53	299,51	1.198,02	1.497,53
3.3.2	SINAPI		Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo	unid	5,00	1159,67	1.159,67	4.638,68	5.798,35	24,23%	1.440,66	1.440,66	5.762,64	7.203,30
3.3.3	SINAPI		Boca de Lobo Simples	unid		775,06	0,00	0,00	0,00	24,23%	962,86	0,00	0,00	0,00
3.3.4	SINAPI		Mão-de-Obra de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	unid	296,00	48,90	2.885,10	11.540,40	14.425,50	24,23%	60,75	3.584,25	14.337,00	17.921,25
			Sub-total (Item 3.)				10.186,43	40.741,73	60.927,16			12.436,40	49.746,62	62.182,02
4.			PAVIMENTAÇÃO											
4.1	SINAPI		Regularização e compactação do subleito	m²	1212,55	2,19	531,10	2.124,39	2.655,48	24,23%	2,72	659,63	2.638,51	3.298,14
4.2	SINAPI		Base de brita graduada 20 cm	m³	242,51	111,70	5.417,67	21.670,69	27.088,37	24,23%	138,76	6.730,14	26.920,55	33.650,69
4.3	SINAPI		Transporte de base (DMT=21 km)	m³/km	6467,74	1,98	2.561,23	10.244,90	12.806,13	24,23%	2,46	3.182,13	12.728,51	15.910,64
4.4	SINAPI		Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	m²	1169,05	69,58	16.268,50	65.074,00	81.342,50	24,23%	86,44	20.210,54	80.842,14	101.052,68
			Sub-total (Item 4.)				24.778,60	99.113,98	123.892,48			30.782,43	123.129,72	163.912,16
5.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE											
5.1	SINAPI		Regularização e compactação do subleito	m²	670,00	2,19	293,46	1.173,94	1.467,30	24,23%	2,72	364,48	1.457,92	1.822,40
5.2	SINAPI		Rampa de Acessibilidade	unid	4,00	949,94	759,95	3.039,81	3.799,76	24,23%	1.180,11	944,09	3.776,35	4.720,44
			Sub-total (Item 5.)				1.053,41	4.213,66	5.267,06			1.308,67	5.234,27	6.542,84
6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
6.1.1	SICRO		Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm.	m²	47,44	24,10	228,66	914,64	1.143,30	24,23%	29,94	284,07	1.136,28	1.420,35
6.1.2	SINAPI		Pintura de meio-fio a base de cal	m	295,00	1,30	76,70	306,80	393,50	24,23%	1,61	94,99	379,96	474,95
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL											
6.2.1	SICRO		Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, R=1 Lado = 0,248 m	unid	2,00	200,45	80,18	320,72	400,90	24,23%	249,02	99,61	398,43	498,04
6.2.2	SICRO		Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	unid	2,00	196,60	78,64	314,56	393,20	24,23%	244,24	97,70	390,78	488,48
6.2.3	SICRO		Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	1,35	361,78	97,68	390,72	488,40	24,23%	449,44	121,35	485,39	606,74
6.2.4	SICRO		Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placas	unid	7,00	362,55	507,57	2.030,28	2.537,85	24,23%	450,40	630,56	2.522,24	3.152,80
			Sub-total (Item 6.)				1.069,43	4.277,73	5.347,16			1.328,27	5.313,09	6.541,36
			TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO				14.456,12	57.832,46	72.290,69			48.626,14	194.104,69	242.630,72

SANENCO TERRAPLENAGEM LTDA – E-mail: contato.sanenco@gmail.com

Rua Pedro Noll, nº 284, sala 303 – Centro - Feliz/RS – CEP: 95770-000. CNPJ: 91.079.830/0001-01

RA

SANENCO

T E R R A P L E N A G E M

RUA GABIROBA

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
 Local: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA
 Trecho: LOTE 02 - RUA GUABIROBA

Extensão (m) 183,27
 Largura (m) 8,00
 Área de pista (m²) 1.466,16
 Concordâncias (m²) 3,57
 Área Total (m²) 1.469,73

VALOR UNITÁRIO (R\$/M ²)	216,75
--------------------------------------	--------

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALORES (R\$)
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	0,00
2.	TERRAPLENAGEM	5,73%	18.260,81
3.	DRENAGEM PLUVIAL	26,92%	85.754,72
4.	PAVIMENTAÇÃO	60,75%	193.510,71
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	3,24%	10.313,38
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3,37%	10.720,45
TOTAL GERAL			318.560,07

ORÇAMENTO LOTE 02 - DIVERSAS RUAS												
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)			BDI	PREÇO COM BDI (R\$)		
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		TOTAL	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA

SANENCO TERRAPLENAGEM LTDA – E-mail: contato.sanenco@gmail.com
 Rua Pedro Noll, nº 284, sala 303 – Centro - Feliz/RS – CEP: 95770-000. CNPJ: 91.079.830/0001-01

SANENCO

TERRAPLENAGEM

3.2.5	SINAPI	96624	Lastro de brita 10cm	m ²	20,02	100,35	401,80	1.607,21	2.009,01	24,23%	124,66	499,14	1.966,55	2.496,69
3.2.6	SINAPI	95976	Transporte de brita (DMT=21 km)	m ³ km	462,46	1,98	183,13	732,54	915,67	24,23%	2,46	227,53	910,12	1.137,65
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM											
3.3.1	SINAPI		Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm	unid		1205,45	0,00	0,00	0,00	24,23%	1.497,53	0,00	0,00	
3.3.2	SINAPI		Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo	unid	6,00	1159,67	1.391,60	5.566,42	6.958,02	24,23%	1.440,66	1.228,79	6.915,17	8.643,96
3.3.3	SINAPI	97935	Boca de Lobo Simples	unid		775,06	0,00	0,00	0,00	24,23%	962,86	0,00	0,00	0,00
3.3.4	SINAPI	94273	Mão-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	unid	373,00	48,90	3.647,94	14.591,76	18.239,70	24,23%	60,75	4.531,95	18.127,80	22.659,75
4.			Sub-total (Item 3.)			14.084,32	66.217,28	70.271,60				17.160,94	68.603,78	86.764,72
4.			PAVIMENTAÇÃO											
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m ²	1524,71	2,19	667,82	2.671,29	3.339,11	24,23%	2,72	829,44	3.317,77	4.147,21
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20 cm	m ²	304,94	111,70	6.812,36	27.249,44	34.061,80	24,23%	138,76	8.462,69	33.850,78	42.313,47
4.3	SINAPI	95976	Transporte de base (DMT=21 km)	m ³ km	8132,75	1,98	3.220,57	12.882,28	16.102,85	24,23%	2,46	4.001,31	16.005,26	20.006,57
4.4	SINAPI		Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	m ²	1469,73	69,58	20.452,76	81.811,05	102.263,81	24,23%	86,44	25.408,69	101.634,77	127.043,46
5.			Sub-total (Item 4.)			31.163,61	124.614,06	166.767,67				38.702,14	164.800,67	193.510,71
5.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE											
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m ²	1188,50	2,19	520,56	2.092,25	2.602,82	24,23%	2,72	646,54	2.596,18	3.232,72
5.2	SINAPI		Rampa de Acessibilidade	unid	6,00	949,94	1.139,93	4.559,71	5.699,64	24,23%	1.180,11	1.416,13	5.664,53	7.080,66
6.			Sub-total (Item 5.)			1.660,49	6.641,96	8.302,46				2.062,68	8.260,70	10.313,38
6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm.	m ²	67,53	24,10	325,49	1.301,98	1.627,47	24,23%	29,94	404,37	1.617,48	2.021,85
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	373,00	1,30	96,98	387,92	484,90	24,23%	1,61	120,11	480,42	600,53
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL											
6.2.1	SICRO	5213444	Fornecimento e Implantação de placa de regulamenção em aço, R=1 Lado = 0,248 m	unid	3,00	200,45	120,27	481,08	601,35	24,23%	249,02	149,41	587,55	747,06
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e Implantação de placa de regulamenção em aço, diâmetro = 0,60m	unid	3,00	196,60	117,96	471,84	589,80	24,23%	244,24	146,54	586,18	732,72
6.2.3	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m ²	2,70	361,78	195,36	781,44	976,81	24,23%	449,44	242,70	970,79	1.213,49
6.2.4	SICRO	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placas	unid	12,00	362,55	870,12	3.480,48	4.350,60	24,23%	450,40	1.080,96	4.323,84	5.404,80
			Sub-total (Item 6.)			1.726,19	6.904,74	8.690,93				2.144,09	8.676,36	10.720,46
			TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO			61.534,67	208.138,66	287.673,33				63.712,01	264.348,06	316.660,07

SANENCO TERRAPLENAGEM LTDA – E-mail: contato.sanenco@gmail.com
 Rua Pedro Noll, nº 284, sala 303 – Centro - Feliz/RS – CEP: 95770-000. CNPJ: 91.079.830/0001-01

(Handwritten signatures and initials)

SANENCO

T E R R A P L E N A G E M

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO (MESES)				TOTAL
			1	2	3	4	
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	50,00%	0,00	0,00	0,00	100,00%
2.	TERRAPLENAGEM	18.280,81	80,00%	20,00%	0,00	0,00	100,00%
			14.608,65	3.652,16			18.280,81
3.	DRENAGEM PLUVIAL	85.754,72	30,00%	70,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			25.728,42	60.028,30			85.754,72
4.	PAVIMENTAÇÃO	193.510,71	40,00%	0,00%	60,00%	0,00%	100,00%
			77.404,28	116.106,43			193.510,71
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	10.313,38	30,00%	0,00%	70,00%	0,00%	100,00%
			3.094,01	7.219,37			10.313,38
6.	SINALIZAÇÃO VÁRIA	10.720,45	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			10.720,45				10.720,45
TOTAL DO ORÇAMENTO		318.860,07					100,00%
		%	12,66%	19,99%	25,27%	42,08%	
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA		SIMPLES	40.335,06	63.680,47	80.498,30	134.046,24	318.860,07
		%	12,66%	32,65%	57,92%	100,00%	
		ACUMULADO	40.335,06	104.015,53	184.513,83	318.860,07	

SANENCO TERRAPLENAGEM LTDA – E-mail: contato.sanenco@gmail.com
 Rua Pedro Noll, nº 284, sala 303 – Centro - Feliz/RS – CEP: 95770-000. CNPJ: 91.079.830/0001-01

SANENCO

T E R R A P L E N A G E M

RUA FORTUNATO BESSON

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

Local: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA

Trecho: LOTE 02 - RUA FORTUNATO BESSON

Extensão (m) 162,10

Largura (m) 8,00

Área de pista (m²) 1.296,80

Concordâncias (m²) 0,57

Área Total (m²) 1.297,37

VALOR UNITÁRIO (R\$/M ²)	200,09
---	--------

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALORES (R\$)
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	0,00
2.	TERRAPLENAGEM	5,94%	15.407,95
3.	DRENAGEM PLUVIAL	22,62%	58.720,63
4.	PAVIMENTAÇÃO	65,80%	170.821,69
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	2,79%	7.252,22
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,85%	7.393,85
TOTAL GERAL			259.596,34

ORÇAMENTO LOTE 02 - DIVERSAS RUAS

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	BDI	PREÇO COM BDI (R\$)
------	------	--------	---------------	-------	------	---------------------	-----	---------------------

SANENCO TERRAPLENAGEM LTDA – E-mail: contato.sanenco@gmail.com
Rua Pedro Noll, nº 284, sala 303 – Centro - Feliz/RS – CEP: 95770-000. CNPJ: 91.079.830/0001-01

SANENCO

TERRAPLENAGEM

			UNITARIO	MAO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	UNITARIO	MAO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1.1	SINAPI	Administração Local da Obra	mes	2640,51	0,00	0,00	24,23%	3.280,31	0,00	0,00
1.2		SERVÇOS PRELIMINARES								
1.2.1	SINAPI	Implementação de placa de obra	m²	320,09	0,00	0,00	24,23%	397,65	0,00	0,00
1.2.2	SICRO	Mobilização de equipamentos	unid	3.007,78	0,00	0,00	24,23%	3.736,57	0,00	0,00
		Sub-total (item 1.1)		0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.		TERRAPLENAGEM								
2.1		CORTE DO GREIDE								
2.1.1	SINAPI	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	451,60	4,16	1.502,92	24,23%	1.878,66	1.867,82	2.334,77
2.1.2	SINAPI	Transporte de material para o bota fora - DMT = 5 KM - de material escavado	m³xkm	2822,50	2,19	1.236,26	24,23%	6.181,28	4.945,02	7.677,20
2.1.3	SINAPI	Espalhamento de material em bota-fora	m²	451,60	1,41	509,40	24,23%	636,76	632,24	790,30
2.2		SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS								
2.2.1	SINAPI	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	24,32	6,10	118,68	24,23%	148,35	148,35	184,35
2.2.2	SINAPI	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 5 km	m³xkm	152,00	2,19	66,58	24,23%	332,88	286,30	413,44
2.2.3	SINAPI	Espalhamento de material em bota-fora	m²	24,32	1,41	27,43	24,23%	34,29	34,05	42,56
2.2.4	SINAPI	Réforço do subleito com rachão	m³	24,32	77,19	1.501,81	24,23%	1.877,26	1.865,63	2.332,04
2.2.5	SINAPI	Transporte de rachão (DMT 21 km)	m³xkm	663,94	1,98	262,92	24,23%	1.314,60	1.051,68	1.633,29
		Sub-total (item 2)		2.480,81	9.823,26	12.404,07		3.081,69	12.326,36	16.407,96
3.		DRENAGEM PLUVIAL								
3.1		ESCAVAÇÃO PLUVIAL								
3.1.1	SINAPI	Escavação mecânica de vala buetros em mat. de 1ª categoria	m³	209,88	7,26	304,75	24,23%	1.523,73	1.218,98	1.893,12
3.1.2	SINAPI	Reaterio de vala com material reaproveitado	m³	168,54	21,22	715,28	24,23%	3.576,42	2.861,14	4.442,71
3.1.3	SINAPI	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=5 km)	m³xkm	258,38	2,19	113,17	24,23%	565,85	452,68	702,79
3.1.4	SINAPI	Espalhamento de material em bota-fora	m²	41,34	1,41	11,56	24,23%	58,29	46,63	72,35
3.2		CANALIZAÇÃO								
3.2.1	SINAPI	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m	148,00	56,40	1.669,44	15,00%	8.347,20	6.677,76	1.979,86
3.2.2	SINAPI	Asentamento de Tubo DN 400 mm	m	148,00	52,92	1.566,43	24,23%	7.832,16	7.832,16	9.729,52
3.2.3	SINAPI	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	11,00	109,78	241,52	15,00%	1.207,58	966,06	1.388,75

SANENCO TERRAPLENAGEM LTDA – E-mail: contato.sanenco@gmail.com
 Rua Pedro Noll, nº 284, sala 303 – Centro - Feliz/RS – CEP: 95770-000. CNPJ: 91.079.830/0001-01

SANENCO

TERRAPLENAGEM

3.2.4	SINAPI	92909	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	11,00	52,92	116,42	465,70	562,12	24,23%	65,74	144,63	578,51	723,14
3.2.5	SINAPI	96624	Lastro de brita 10cm	m³	11,13	100,35	223,38	893,52	1.116,90	24,23%	124,66	277,49	1.109,98	1.387,47
3.2.6	SINAPI	96876	Transporte de brita (DMT=21 km)	m³km	257,10	1,98	101,81	407,25	509,06	24,23%	2,46	126,49	505,98	632,47
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM											
3.3.1	SINAPI	Composição 04	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1.00 x 1.00) - para Ø 400 mm	unid	1,00	1205,45	241,09	964,36	1.205,45	24,23%	1.497,53	298,51	1.198,02	1.497,53
3.3.2	SINAPI	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1.00 x 1.00) - para Ø 400 mm - Cam Boca de Lobo	unid	4,00	1159,67	927,74	3.710,94	4.638,68	24,23%	1.440,66	1.152,53	4.610,11	5.762,64
3.3.3	SINAPI	97935	Boca de Lobo Simples	unid	1,00	775,06	155,01	620,05	775,06	24,23%	962,86	192,57	770,29	962,86
3.3.4	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	unid	329,00	48,90	3.207,84	12.851,36	16.039,20	24,23%	60,75	3.985,20	15.940,80	19.926,00
			Sub-total (Item 3.)				9.696,64	38.382,16	47.977,69			11.744,13	48.976,60	68.720,63
4.			PAVIMENTAÇÃO											
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	1346,00	2,19	589,55	2.368,19	2.947,74	24,23%	2,72	732,22	2.928,90	3.661,12
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20 cm	m³	269,20	111,70	6.013,93	24.055,71	30.069,64	24,23%	138,76	7.470,84	29.883,35	37.354,19
4.3	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT=21 km)	m³km	7179,56	1,98	2.843,11	11.372,42	14.215,53	24,23%	2,46	3.532,34	14.129,38	17.661,72
4.4	SINAPI	Composição 09	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	m²	1297,37	69,58	18.054,20	72.216,80	90.271,00	24,23%	86,44	22.428,93	89.715,73	112.144,66
			Sub-total (Item 4.)				27.600,78	110.003,13	137.603,91			34.164,34	136.667,36	170.821,69
5.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE											
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	930,80	2,19	407,69	1.630,76	2.038,45	24,23%	2,72	506,36	2.025,42	2.531,78
5.2	SINAPI	Composição 07	Rampa de Acessibilidade	unid	4,00	949,94	759,95	3.039,81	3.799,76	24,23%	1.180,11	944,09	3.776,35	4.720,44
			Sub-total (Item 5.)				1.167,64	4.670,57	6.838,21			1.460,44	6.801,78	7.262,22
6.			SINALIZAÇÃO VARIADA											
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
6.1.1	SICRO	5213400	Printura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm.	m²	49,00	24,10	236,18	944,72	1.180,90	24,23%	29,94	293,41	1.173,65	1.467,06
6.1.2	SINAPI	102498	Printura de meio-fio a base de cal	m	328,00	1,30	85,28	341,12	426,40	24,23%	1,61	105,62	422,46	528,08
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL											
6.2.1	SICRO	5213444	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 (aço = 0,248 mm)	unid	2,00	200,45	80,18	320,72	400,90	24,23%	249,02	99,61	398,43	498,04
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	unid	2,00	196,60	78,64	314,56	393,20	24,23%	244,24	97,70	390,78	488,48
6.2.3	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	1,80	361,78	130,24	520,96	651,20	24,23%	449,44	161,80	647,19	808,99
6.2.4	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	unid	8,00	362,55	580,08	2.320,32	2.900,40	24,23%	450,40	720,64	2.882,56	3.603,20
			Sub-total (Item 6.)				1.190,60	4.762,40	6.963,00			1.478,77	6.916,08	7.393,68
			TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO				41.366,38	167.741,62	209.676,69			61.918,27	207.677,07	269.666,34

SANENCO TERRAPLENAGEM LTDA – E-mail: contato.sanenco@gmail.com
 Rua Pedro Noll, nº 284, sala 303 – Centro - Feliz/RS – CEP: 95770-000. CNPJ: 91.079.830/0001-01

SANENCO

TERRAPLENAGEM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO (MESES)				TOTAL
			1	2	3	4	
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	50,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%
2.	TERRAPLENAGEM	15.407,95	80,00%	20,00%		0,00%	100,00%
			12.326,36	3.081,59			15.407,95
3.	DRENAGEM PLUVIAL	58.720,63	30,00%	70,00%			100,00%
			17.616,19	41.104,44			58.720,63
4.	PAVIMENTAÇÃO	170.821,69			40,00%	60,00%	100,00%
					68.328,68	102.493,01	170.821,69
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	7.252,22			30,00%	70,00%	100,00%
					2.175,67	5.076,55	7.252,22
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	7.393,85				100,00%	100,00%
						7.393,85	7.393,85
TOTAL DO ORÇAMENTO		259.596,34					100,00%
			11,53%	17,02%	27,16%	44,29%	
			29.942,55	44.186,03	70.504,34	114.963,42	
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA			11,53%	28,56%	55,71%	100,00%	259.596,34
		ACUMULADO	29.942,55	74.128,58	144.632,92	259.596,34	

Edúcio dos Santos Cavallero

SANENCO TERRAPLENAGEM
CNPJ 91.079.830/0001-01

ENG. FERNANDO L. COLOMBO
CREA RS 04813

SANENCO TERRAPLENAGEM LTDA – E-mail: contato.sanenco@gmail.com
Rua Pedro Noll, nº 284, sala 303 – Centro - Feliz/RS – CEP: 95770-000. CNPJ: 91.079.830/0001-01

Feliz, 13 de Julho de 2022.

SANENCO

T E R R A P L E N A G E M

TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2022
MUNICÍPIO DE PORTÃO/ RS
ENCARGOS SOCIAIS
LOTE 02

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO,
DRENAGEM E SINALIZAÇÃO.
Local: LOTEAMENTO ESPERANÇA.

GRUPO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidente	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL GRUPO A	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	não incide
B2	Feriadoss	4,24%	não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
7030	Dias de Chuvas	1,53%	não incide
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,14%	6,28%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL GRUPO B	44,42%	15,99%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,50%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,78%	3,68%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,48%	2,69%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL GRUPO C	13,25%	10,21%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,35%	5,88%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
	TOTAL GRUPO D	16,75%	6,19%
	TOTAL (A+B+C+D)	111,22%	69,19%

Feliz, 13 de Julho de 2022.


SANENCO TERRAPLENAGEM LTDA.

91.079.830/0001-07

SANENCO TERRAPLENAGEM LTDA – E-mail: contato.sanenco@gmail.com
Rua Pedro Noll, nº 284, sala 303 – Centro - Feliz/RS – CEP: 95770-000. CNPJ: 91.079.830/0001-01

SANENCO
TERRAPLENAGEM LTDA
Rua Pedro Noll, 284 - Sala 303
Centro - CEP 95770-000

FELIZ - RS

**TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2022
MUNICÍPIO DE PORTÃO/ RS
DECLARAÇÃO DE BDI – NÃO DESONERADO
LOTE 02**

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

Local: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA.

CÁLCULO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS			
Grupo	A	Despesas indiretas Administração central Seguro e Garantias Risco	4,67% 0,74% 0,97%
Total do grupo A			6,38%
Grupo	B	Despesas Financeiras Despesas Financeiras	1,21%
Total do grupo B			1,21%
Grupo	C	Bonificação Lucro	7,13%
Total do grupo C			7,13%
Grupo	D	Impostos PIS COFINS CPRB ISSQN*	0,65% 3,00% 0,00% 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%

Feliz, 13 de Julho de 2022.

Fabrizio dos Santos Cavaleiro
SANENCO TERRAPLENAGEM LTDA.

91.079.830/0001-01

**SANENCO
TERRAPLENAGEM LTDA**

Rua Pedro Noll, 284 - Sala 303
Centro - CEP 95770-000

SANENCO

T E R R A P L E N A G E M

**TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2022
MUNICÍPIO DE PORTÃO/ RS
DECLARAÇÃO DE BDI
LOTE 02**

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

Local: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA.

CÁLCULO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			
Grupo	A	Despesas indiretas Administração central Seguro e Garantias Risco	1,50% 0,30% 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 COFINS CPRB ISSQN*	0,65% 3,00% 0,00% 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)			
$BDI (\%) = \frac{(1 + A) \times (1 + B) \times (1 + C) - 1}{(1 - D)}$			15,00%

Feliz, 13 de Julho de 2022.


SANENCO TERRAPLENAGEM LTDA.

91.079.830/0001-01

**SANENCO
TERRAPLENAGEM LTDA**

Rua Pedro Noll, 284 - Sala 303
Centro - CEP 95770-000

SANENCO TERRAPLENAGEM LTDA - E-mail: contato.sanenco@gmail.com
Rua Pedro Noll, nº 284, sala 303 - Centro - Feliz/RS - CEP: 95770-000 - CNPJ: 91.079.830/0001-01