

SANENCO

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2022
MUNICÍPIO DE PORTÃO/RS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOTE 01

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 LIBERDADE - LOTE 01

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
1 LOTE 01 - AVENIDA DAS ESMERALDAS	63,54	14,00	0,00	0,00	889,56	0,00	12,459,92	37,462,42	118,842,24	2,802,84	9,883,87	181,451,29
2 LOTE 01 - RUA DAS PÉROLAS	51,62	8,00	0,98	0,00	413,94	0,00	5,260,70	13,169,55	54,482,41	5,141,56	4,648,01	82,702,23
3 LOTE 01 - RUA DOS DIAMANTES	51,72	8,00	0,98	0,00	414,74	0,00	5,361,62	12,976,33	54,586,59	5,143,49	4,648,31	82,716,34
4 LOTE 01 - RUA DOS TOPÁZIOS	203,75	8,00	3,92	0,00	1.633,92	0,00	19,646,26	127,224,04	215,051,58	15,578,48	12,606,19	390,106,55
TOTAL	370,63				3.352,16	18.003,04	42.728,50	190.832,34	442.962,82	28.666,37	31.786,38	764.979,45

Preço Total LOTE 01: **R\$ 754.979,45** (Setecentos e cinquenta e quatro mil, novecentos e setenta e nove reais e cinco 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: BAIRRO LIBERDADE

Trecho : LOTE 01 - 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\$)			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	Composicao 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
			Sub-total (Item 1.)				2.898,34	11.593,34	14.491,68			3.600,61	14.402,43	18.003,04
2.			TERRAPLENAGEM											
2.1			CORTE DO GREIDE											

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 marks: a blue checkmark and a blue 'A'.

SANENCO

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

2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	4,16	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	m³*kk m	2,19	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	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	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	m³*kk m	2,19	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	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	24,23%	95,89	0,00	0,00	0,00
2.2.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT 16 km)	m³*kk m	1,98	0,00	0,00	0,00	24,23%	2,46	0,00	0,00	0,00
			Sub-total (Item 2.)			0,00	0,00	0,00			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	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	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)	m³*kk m	2,19	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	624,23%	71,74	0,00	0,00	0,00
3.2.11	SINAPI	96624	Lastro de brita 10cm	m³	100,35	0,00	0,00	0,00	24,23%	124,66	0,00	0,00	0,00
3.2.12	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=16 km)	m³*kk m	1,98	0,00	0,00	0,00	24,23%	2,46	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

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

Sub-total (Item 5.)	0,00	0,00	0,00	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% 9.001,52			50,00% 9.001,52	100,00% 18.003,04
2.	TERRAPLENAGEM						0,00% 0,00
3.	DRENAGEM PLUVIAL						0,00% 0,00
4.	PAVIMENTAÇÃO						0,00% 0,00
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE						0,00% 0,00
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						0,00% 0,00
TOTAL DO ORÇAMENTO		18.003,04					100,00%
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA		%	50,00%	0,00%	0,00%	50,00%	18.003,04
		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	

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

AV. DAS ESMERALDAS

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

Extensão (m) 63,54

Local: BAIRRO LIBERDADE

Largura (m) 14,00

Trecho: LOTE 01 - AVENIDA DAS ESMERALDAS

Área de pista (m²) 889,56

Concordâncias (m²) 0,00

Área Total (m²) 889,56

VALOR UNITÁRIO (R\$/M ²)	203,98
--------------------------------------	--------

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALORES (R\$)
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	0,00
2.	TERRAPLENAGEM	6,87%	12.459,92
3.	DRENAGEM PLUVIAL	20,65%	37.462,42
4.	PAVIMENTAÇÃO	65,50%	118.842,24
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	1,54%	2.802,84
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5,45%	9.883,87
TOTAL GERAL			181.451,29

ORÇAMENTO LOTE 01 - DIVERSAS RUAS

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)			PREÇO COM BDI (R\$)											
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	BDI	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL						
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES																	
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL																	
1.1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	mês		2.627,41	0,00	0,00	0,00	24,23%	3.264,03	0,00	0,00	0,00					0,00	
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES																	

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

1.2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	m²	320,89	0,00	0,00	0,00	24,23%	398,64	0,00	0,00	0,00
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos	unid	3,007,78	0,00	0,00	0,00	24,23%	3.736,57	0,00	0,00	0,00
Sub-total (Item 1.)													
2.			TERRAPLENAGEM										
2.1			CORTE DO GREÍDE										
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	328,67	4,27	280,68	1.122,74	24,23%	5,30	348,39	1.393,56	1.741,95
2.1.2	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora - DMT = 5 KM - de material escavado	m³xkm	2034,69	2,24	911,54	3.646,16	24,23%	2,78	1.131,29	4.525,15	5.656,44
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	328,67	1,44	94,66	378,63	24,23%	1,79	117,66	470,66	588,32
2.2			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS										
2.2.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	25,42	6,26	31,83	127,30	24,23%	7,78	39,55	159,22	197,77
2.2.2	SINAPI	93592	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 5 Km	m³xkm	158,88	2,24	71,18	284,71	24,23%	2,78	88,34	353,35	441,69
2.2.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	25,42	1,44	7,32	29,28	24,23%	1,79	9,10	36,40	45,50
2.2.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m²	25,42	77,77	395,38	1.581,53	24,23%	96,61	491,17	1.964,66	2.455,83
2.2.5	SINAPI	95976	Transporte de rachão (DMT 16 km)	m³xkm	528,74	2,03	214,67	858,67	24,23%	2,52	266,48	1.065,94	1.332,42
Sub-total (Item 2.)													
3.			DRENAGEM PLUVIAL										
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL										
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala buetros em mat. de 1ª categoria	m³	109,56	7,32	160,40	641,58	24,23%	9,09	199,18	796,72	995,90
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	87,98	21,71	382,01	1.528,04	24,23%	26,97	474,56	1.898,26	2.372,82
3.1.3	SINAPI	93592	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=5 km)	m³xkm	134,88	2,24	60,43	241,70	24,23%	2,78	74,99	299,98	374,97
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	21,58	1,44	6,22	24,86	24,23%	1,79	7,73	30,90	38,63
3.2			CANALIZAÇÃO										
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m	62,00	59,97	743,63	2.974,51	15,00%	68,97	855,23	3.420,91	4.276,14
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	62,00	53,80	667,12	2.668,48	24,23%	66,84	828,82	3.315,26	4.144,08
3.2.3	SINAPI	7781*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	21,00	111,75	469,35	1.877,40	15,00%	128,51	539,74	2.158,97	2.698,71
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	21,00	53,80	225,96	903,84	24,23%	66,84	280,73	1.122,91	1.403,64
3.2.5	SINAPI	7793*	Tubo de concreto Simples PS2 PB DN 600mm	m	100,45	100,45	0,00	0,00	24,23%	124,79	0,00	0,00	0,00
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	77,92	77,92	0,00	0,00	24,23%	96,80	0,00	0,00	0,00
3.2.7	SINAPI	7782*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	177,52	177,52	0,00	0,00	24,23%	220,53	0,00	0,00	0,00
3.2.8	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	77,92	77,92	0,00	0,00	24,23%	96,80	0,00	0,00	0,00

SANENCO

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

3.2.9	SINAPI	7763*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 800mm	m	330,97	0,00	0,00	24,23%	411,16	0,00	0,00	0,00
3.2.10	SINAPI	92813	Assentamento de Tubo DN 800 mm	m	104,49	0,00	0,00	24,23%	129,81	0,00	0,00	0,00
3.2.11	SINAPI	96624	Lastro de brita 10cm	m³	100,35	116,61	466,43	24,23%	124,66	144,85	579,42	724,27
3.2.12	SINAPI	95976	Transporte de brita (DMT=16 km)	m³xkm	2,03	41,52	166,07	24,23%	2,52	51,54	206,16	257,70
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	1211,00	0,00	0,00	24,23%	1.504,43	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	1164,23	698,54	2.794,15	24,23%	1.446,32	867,79	3.471,17	4.336,96
3.3.3	SINAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm	unid	1510,00	0,00	0,00	24,23%	1.875,87	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	1452,24	0,00	0,00	24,23%	1.804,12	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	4310,39	0,00	0,00	24,23%	5.354,80	0,00	0,00	0,00
3.3.6	SICRO	804213	Ala Boca de Bueiro - BDTC Ø 800 mm	unid	1219,96	0,00	0,00	24,23%	1.515,56	0,00	0,00	0,00
3.3.7	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	unid	49,03	2.549,56	10.198,24	24,23%	60,91	3.167,32	12.669,28	15.836,60
			Sub-total (Item 3.)			6.121,33	24.406,31		7.492,48		29.969,94	37.462,42
4.			PAVIMENTAÇÃO									
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	2,25	434,61	1.738,46	24,23%	2,80	540,85	2.163,42	2.704,27
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20 cm	m²	112,50	4.346,10	17.384,40	24,23%	139,76	5.399,21	21.596,83	26.996,04
4.3	SINAPI	95976	Transporte de base (DMT=16 km)	m³xkm	2,03	1.593,55	6.374,22	24,23%	2,52	1.978,21	7.912,82	9.891,03
4.4	SINAPI	Composição 09	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	m²	889,56	12.758,07	51.032,28	24,23%	89,09	15.850,18	63.400,72	79.250,90
			Sub-total (Item 4.)						23.768,46		96.073,79	118.842,24
6.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE									
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	2,25	159,68	287,42	24,23%	2,80	89,42	357,68	447,10
5.2	SINAPI	Composição 07	Rampa de Acessibilidade	unid	2,00	379,26	1.517,02	24,23%	1.177,87	471,15	1.894,59	2.355,74
			Sub-total (Item 5.)			19.883,46	78.333,80		660,67		2.242,27	2.802,84
6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm.	m²	155,90	751,44	3.005,75	24,23%	29,94	933,53	3.734,12	4.667,65
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	260,00	67,60	270,40	24,23%	1,61	83,72	334,88	418,60
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	24,23%	249,02	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	39,32	157,28	24,23%	244,24	48,85	195,39	244,24

SANENCO

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

			4,00	200,45	160,36	641,44	801,80	24,23%	249,02	199,22	796,86	996,08
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em apo. lado = 0,60m	unit	0,90	361,78	260,48	24,23%	449,44	80,90	323,60	404,50
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	7,00	362,55	2.030,28	24,23%	450,40	630,56	2.522,24	3.152,80
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	unit								
				Sub-total (Item 6.)		1.591,41	6.366,63			1.976,77	7.967,10	9.883,87
				TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		29.303,44	117.213,77			12.621,61	60.087,24	181.451,29

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO (MESES)				TOTAL
			1	2	3	4	
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	50,00%			50,00%	100,00%
			0,00			0,00	0,00
2.	TERRAPLENAGEM	12.459,92	80,00%	20,00%			100,00%
			9.967,94	2.491,98			12.459,92
3.	DRENAGEM PLUVIAL	37.462,42	30,00%	70,00%			100,00%
			11.238,73	26.223,69			37.462,42
4.	PAVIMENTAÇÃO	118.842,24			40,00%	60,00%	100,00%
					47.536,80	71.305,34	118.842,24
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	2.802,84			30,00%	70,00%	100,00%
					840,85	1.961,99	2.802,84
6.	SINALIZAÇÃO VÁRIA	9.883,87				100,00%	100,00%
						9.883,87	9.883,87
TOTAL DO ORÇAMENTO		181.451,29					100,00%
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA							
		%	11,69%	15,83%	26,66%	45,83%	
	SIMPLES		21.206,66	28.715,68	48.377,75	83.151,20	181.451,29
	%		11,69%	27,51%	54,17%	100,00%	
	ACUMULADO		21.206,66	49.922,34	98.300,09	181.451,29	

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 DAS PÉROLAS

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

Local: BAIRRO LIBERDADE

Trecho: LOTE 01 - RUA DAS PÉROLAS

Extensão (m) 51,62
Largura (m) 8,00
Área de pista (m²) 412,96
Concordâncias (m²) 0,98
Área Total (m²) 413,94

VALOR UNITÁRIO (R\$/M ²)	199,79
--------------------------------------	--------

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALORES (R\$)
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	0,00
2.	TERRAPLENAGEM	6,36%	5.260,70
3.	DRENAGEM PLUVIAL	15,92%	13.169,55
4.	PAVIMENTAÇÃO	65,88%	54.482,41
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	6,22%	5.141,56
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5,62%	4.648,01
TOTAL GERAL			82.702,23

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 de Obra	mês		2.627,41	0,00	0,00	0,00	24,23%	3.264,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	m ²		320,89	0,00	0,00	0,00	24,23%	398,64	0,00	0,00	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

RR
A

SANENCO

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

1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos	und	3.007,78	0,00	0,00	0,00	24,23%	3.736,57	0,00	0,00	0,00
Sub-total (Item 1.)													
2.			TERRAPLENAGEM										
2.1			CORTE DO GREIDE										
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	140,80	4,27	120,24	480,97	24,23%	5,30	149,25	596,99	746,24
2.1.2	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota-fora - DMT = 5 KM - de material escavado	m³xkm	880,00	2,24	394,24	1.576,96	24,23%	2,78	489,28	1.957,12	2.446,40
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	140,80	1,44	40,55	162,20	24,23%	1,79	50,41	201,62	252,03
2.2			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS										
2.2.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	10,32	6,26	12,92	51,68	24,23%	7,78	16,06	64,23	80,29
2.2.2	SINAPI	93592	Transporte de material escavado para o bota-fora - DMT = 5 Km	m³xkm	64,50	2,24	28,90	115,58	24,23%	2,78	35,85	143,45	179,31
2.2.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	10,32	1,44	2,97	11,89	24,23%	1,79	3,69	14,78	18,47
2.2.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³	10,32	77,77	160,52	642,07	24,23%	96,61	199,40	797,62	997,02
2.2.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT 16 km)	m³xkm	214,66	2,03	87,15	348,61	24,23%	2,52	108,19	432,75	540,94
					Sub-total (Item 2.)		847,49	3.389,97			1.052,14	4.208,56	6.260,70
3.			DRENAGEM PLUVIAL										
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL										
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala buiros em mat. de 1ª categoria	m³	22,44	7,32	32,85	131,41	24,23%	9,09	40,80	163,18	203,98
3.1.2	SINAPI	93367	Reatero de vala com material reaproveitado	m³	18,02	21,71	78,24	312,97	24,23%	26,97	97,20	388,80	486,00
3.1.3	SINAPI	93592	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=5 km)	m³xkm	27,63	2,24	12,38	49,51	24,23%	2,78	15,36	61,45	76,81
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	4,42	1,44	1,27	5,09	24,23%	1,79	1,58	6,33	7,91
3.2			CANALIZAÇÃO										
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples P2 PB DN 400mm	m	8,00	59,97	95,95	383,81	15,00%	68,97	110,35	441,41	551,76
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	8,00	53,80	86,08	344,32	24,23%	66,84	106,94	427,78	534,72
3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	9,00	111,75	201,15	804,60	15,00%	128,51	231,32	925,27	1.156,59
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	9,00	53,80	96,84	387,36	24,23%	66,84	120,31	481,25	601,56
3.2.5	SINAPI	7793*	Tubo de concreto Simples P2 PB DN 600mm	m	100,45		0,00	0,00	24,23%	124,79	0,00	0,00	0,00
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	77,92		0,00	0,00	24,23%	96,80	0,00	0,00	0,00
3.2.7	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	177,52		0,00	0,00	24,23%	220,53	0,00	0,00	0,00
3.2.8	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	77,92		0,00	0,00	24,23%	96,80	0,00	0,00	0,00
3.2.9	SINAPI	7763*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 800mm	m	330,97		0,00	0,00	24,23%	411,16	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

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

3.2.10	SINAPI	92813	Assentamento de Tubo DN 800 mm	m	104,49	0,00	0,00	24,23%	129,81	0,00	0,00	0,00
3.2.11	SINAPI	96624	Lastro de brita 10cm	m²	1,19	23,88	119,42	24,23%	124,66	29,67	118,68	148,35
3.2.12	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=16 km)	m³xkm	20,94	8,50	42,51	24,23%	2,52	10,55	42,22	52,77
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	1211,00	0,00	0,00	24,23%	1.504,43	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	1164,23	465,69	2.328,46	24,23%	1.446,32	578,53	2.314,11	2.892,64
3.3.3	SINAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm	unid	1510,00	0,00	0,00	24,23%	1.875,87	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	1452,24	0,00	0,00	24,23%	1.804,12	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	4310,39	0,00	0,00	24,23%	5.354,80	0,00	0,00	0,00
3.3.6	SICRO	804213	Ala Boca de Buetro - BDTC Ø 800 mm	unid	1219,96	0,00	0,00	24,23%	1.515,56	0,00	0,00	0,00
3.3.7	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	unid	106,00	1.039,44	5.197,18	24,23%	60,91	1.291,29	5.165,17	6.456,46
			Sub-total (Item 3.)			2.142,28	10.711,41			2.633,91	10.636,64	13.169,66
4.			PAVIMENTAÇÃO									
4.1	SINAPI	100576	Regulização e compactação do subleito	m²	429,43	193,24	966,22	24,23%	2,80	240,48	961,92	1.202,40
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20 cm	m²	85,89	1.932,53	9.662,63	24,23%	139,76	2.400,80	9.603,19	12.003,99
4.3	SINAPI	96876	Transporte de base (DMT=16 km)	m³xkm	1745,28	708,58	3.542,92	24,23%	2,52	879,62	3.518,49	4.398,11
4.4	SINAPI	Composição 09	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	m²	413,94	5.936,73	23.746,91	24,23%	89,09	7.375,58	29.502,33	36.877,91
			Sub-total (Item 4.)							10.896,48	43.666,83	64.482,41
5.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE									
5.1	SINAPI	100576	Regulização e compactação do subleito	m²	153,60	69,12	345,60	24,23%	2,80	86,02	344,06	430,08
5.2	SINAPI	Composição 07	Rampa de Acessibilidade	unid	4,00	759,51	3.034,05	24,23%	1.177,87	942,30	3.769,18	4.711,48
			Sub-total (Item 5.)			9.698,71	47.993,66			1.028,31	4.113,26	6.141,66
6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0.4 mm.	m²	38,76	186,82	747,29	24,23%	29,94	232,09	928,38	1.160,47
6.2			Pintura de meio-fio a base de cal									
6.2.1	SICRO	5213444	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,248 m	unid	1,00	40,09	200,45	24,23%	249,02	49,80	199,22	249,02
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	unid	2,00	78,64	383,20	24,23%	244,24	97,70	390,78	488,48
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	unid	2,00	80,18	400,90	24,23%	249,02	99,61	398,43	498,04
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	361,78	0,00	0,00	24,23%	449,44	0,00	0,00	0,00

SANENCO

TERRAPLENAGEM

6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	unid	5,00	362,55	362,55	1.450,20	1.812,75	24,23%	450,40	450,40	1.801,60	2.252,00
				Sub-total (Item 5.)		748,28	748,28	2.993,13	3.741,42		929,60	929,60	3.718,41	4.648,01
				TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		13.396,77	13.396,77	63.347,07	65.893,84		16.640,46	16.640,46	66.161,78	82.702,23

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO (MESES)				TOTAL
			1	2	3	4	
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	50,00%				100,00%
			0,00				0,00
2.	TERRAPLENAGEM	5.260,70	80,00%	20,00%			100,00%
			4.208,56	1.052,14			5.260,70
3.	DRENAGEM PLUVIAL	13.169,55	30,00%	70,00%			100,00%
			3.950,87	9.218,69			13.169,55
4.	PAVIMENTAÇÃO	54.482,41			40,00%	60,00%	100,00%
					21.792,96	32.689,45	54.482,41
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	5.141,56			30,00%	70,00%	100,00%
					1.542,47	3.599,09	5.141,56
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4.648,01				100,00%	100,00%
						4.648,01	4.648,01
TOTAL DO ORÇAMENTO		82.702,23					100,00%
		%	9,87%	12,42%	28,22%	49,50%	
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA		SIMPLES	8.159,43	10.270,83	23.335,43	40.936,55	82.702,23
		%	9,87%	22,29%	50,50%	100,00%	
		ACUMULADO	8.159,43	18.430,25	41.765,68	82.702,23	

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 DOS DIAMANTES

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

Local: BAIRRO LIBERDADE

Trecho: LOTE 01 - RUA DOS DIAMANTES

Extensão (m) 51,72
Largura (m) 8,00
Área de pista (m²) 413,76
Concordâncias (m²) 0,98
Área Total (m²) 414,74

VALOR UNITÁRIO (R\$/M ²)	199,44
--------------------------------------	--------

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALORES (R\$)
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	0,00
2.	TERRAPLENAGEM	6,48%	5.361,62
3.	DRENAGEM PLUVIAL	15,69%	12.976,33
4.	PAVIMENTAÇÃO	65,99%	54.586,59
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	6,22%	5.143,49
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5,62%	4.648,31
TOTAL GERAL			82.716,34

ORÇAMENTO LOTE 01 - DIVERSAS RUAS

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)			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		2.627,41	0,00	0,00	0,00	24,23%	3.264,03	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

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

3.2.8	SINAPI	92811			77,92	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	96,80	0,00	0,00	0,00
			Assentamento de Tubo DN 600 mm											
3.2.9	SINAPI	7763*			330,97	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	411,16	0,00	0,00	0,00
			Tubo de concreto armado PA2 PB DN 800mm											
3.2.10	SINAPI	92813			104,49	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	129,81	0,00	0,00	0,00
			Assentamento de Tubo DN 800 mm											
3.2.11	SINAPI	96624			100,35	22,48	89,91	112,39	112,39	24,23%	124,66	27,92	111,70	139,62
			Lastro de brita 10cm											
3.2.12	SINAPI	95876			2,03	8,00	32,01	40,01	40,01	24,23%	2,52	9,93	39,74	49,67
			Transporte de brita (DMT=16 km)											
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM											
3.3.1	SINAPI	Composição 04			1211,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	1.504,43	0,00	0,00	0,00
			Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm											
3.3.2	SINAPI	Composição 05			1164,23	465,69	1.862,77	2.328,46	2.328,46	24,23%	1.446,32	578,53	2.314,11	2.892,64
			Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo											
3.3.3	SINAPI	Composição 06			1510,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	1.875,87	0,00	0,00	0,00
			Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm											
3.3.4	SINAPI	Composição 07			1452,24	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	1.804,12	0,00	0,00	0,00
			Caixa de Inspeção Tipo 4 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm - Com Boca de Lobo											
3.3.5	SINAPI	Composição 08			4310,39	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	5.354,80	0,00	0,00	0,00
			Caixa de Inspeção Tipo 5 (3,40 x 3,40) - para Ø 800 mm x 2											
3.3.6	SICRO	804213			1219,96	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	1.515,56	0,00	0,00	0,00
			Ala Boca de Buéiro - BDTC Ø 800 mm											
3.3.7	SINAPI	94273			49,03	1.039,44	4.157,74	5.197,18	5.197,18	24,23%	60,91	1.291,29	5.165,17	6.456,46
			Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas											
			Sub-total (Item 3.)		2.110,28	8.441,13	10.651,41	10.651,41	10.651,41		2.696,27	10.381,06	12.976,33	
4.			PAVIMENTAÇÃO											
4.1	SINAPI	100576			2,25	195,62	774,47	968,09	968,09	24,23%	2,80	240,95	963,78	1.204,73
			Regularização e compactação do subleito											
4.2	SINAPI	96396			86,05	1.936,13	7.744,50	9.680,63	9.680,63	24,23%	139,76	2.405,27	9.621,08	12.026,35
			Base de brita graduada 20 cm											
4.3	SINAPI	95876			1748,54	709,91	2.839,63	3.549,54	3.549,54	24,23%	2,52	881,26	3.525,06	4.406,32
			Transporte de base (DMT=16 km)											
4.4	SINAPI	Composição 09			414,74	5.948,20	23.792,80	29.741,01	29.741,01	24,23%	89,09	7.389,84	29.559,35	36.949,19
			Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm											
			Sub-total (Item 4.)		8.787,86	36.161,40	43.939,26	43.939,26	43.939,26		10.917,32	43.669,27	64.686,69	
5.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE											
5.1	SINAPI	100576			154,29	69,43	277,72	347,15	347,15	24,23%	2,80	86,40	345,61	432,01
			Regularização e compactação do subleito											
5.2	SINAPI	Composição 07			4,00	759,51	3.034,05	3.792,56	3.792,56	24,23%	1.177,87	942,30	3.769,18	4.711,48
			Rampa de Acessibilidade											
			Sub-total (Item 5.)		827,94	3.311,77	4.139,71	4.139,71	4.139,71		1.028,70	4.114,79	5.143,49	
6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
6.1.1	SICRO	5213400			38,77	186,87	747,49	934,36	934,36	24,23%	29,94	232,15	928,62	1.160,77
			Pintura de Faixa com tinta acrílica 0.4 mm.											
6.2			Pintura de meio-fio a base de cal											
6.2.1	SICRO	5213444			1,00	40,09	160,36	200,45	200,45	24,23%	249,02	49,80	199,22	249,02
			Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,248 m											
6.2.2	SICRO	5213452			2,00	78,64	314,56	393,20	393,20	24,23%	244,24	97,70	390,78	488,48
			Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m											

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

SICRO	5213464	Forneimento e Implantação de placa de advertência em apo. lado = 0,60m	und	2,00	200,45	80,18	320,72	400,90	24,23%	249,02	99,61	398,43	498,04	
6.2.3	SICRO	5213464	Forneimento e Implantação de placa de advertência em apo. lado = 0,60m	und	2,00	200,45	80,18	320,72	400,90	24,23%	249,02	99,61	398,43	498,04
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	361,78	361,78	0,00	0,00	0,00	24,23%	449,44	0,00	0,00	0,00
6.2.5	SICRO	5213863	Forneimento e Implantação de suporte metálico para placas	und	5,00	362,55	362,55	1.450,20	1.812,75	24,23%	450,40	450,40	1.801,60	2.252,00
Sub-total (Item 6.)							748,33	2.593,33	3.741,66			929,66	4.648,31	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							13.338,16	63.382,63	66.690,78			16.543,27	66.175,07	82.716,34

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO (MESES)				TOTAL
			1	2	3	4	
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	50,00%			50,00%	100,00%
2.	TERRAPLENAGEM	5.361,62	80,00%	20,00%			100,00%
3.	DRENAGEM PLUVIAL	12.976,33	4.289,30	1.072,32			5.361,62
4.	PAVIMENTAÇÃO	54.586,59	30,00%	70,00%			100,00%
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	5.143,49	3.892,90	9.083,43			12.976,33
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4.648,31			40,00%	60,00%	100,00%
					21.834,64	32.751,95	54.586,59
					30,00%	70,00%	100,00%
					1.543,05	3.600,44	5.143,49
						100,00%	100,00%
						4.648,31	4.648,31
TOTAL DO ORÇAMENTO		82.716,34					100,00%
		%	9,89%	12,28%	28,26%	49,57%	
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA		SIMPLES	8.182,20	10.155,76	23.377,68	41.000,71	82.716,34
		%	9,89%	22,17%	50,43%	100,00%	
ACUMULADO			8.182,20	18.337,95	41.715,63	82.716,34	

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

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

RUA DOS TOPÁZIOS

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

Local: BAIRRO LIBERDADE

Trecho: LOTE 01 - RUA DOS TOPÁZIOS

Extensão (m) 203,75

Largura (m) 8,00

Área de pista (m²) 1630,00

Concordâncias (m²) 3,92

Área Total (m²) 1633,92

VALOR UNITÁRIO (R\$/M ²)	238,75
--------------------------------------	--------

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALORES (R\$)
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	0,00
2.	TERRAPLENAGEM	5,04%	19.646,26
3.	DRENAGEM PLUVIAL	32,61%	127.224,04
4.	PAVIMENTAÇÃO	55,13%	215.051,58
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	3,99%	15.578,48
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3,23%	12.606,19
TOTAL GERAL			390.106,55

ORÇAMENTO LOTE 01 - DIVERSAS RUAS

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)			PREÇO COM BDI (R\$)											
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	BDI	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL						
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES																	
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL																	
1.1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	mês		2.827,41	0,00	0,00	0,00	24,23%	3.264,03	0,00	0,00	0,00					0,00	
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES																	

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

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

1.1	SINAPI	Composição 02	m²	320,89	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	398,64	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	SICRO	Composição 03	unid	3.007,78	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	3.736,57	0,00	0,00	0,00	0,00
Sub-total (Item 1.)														
2.	TERRAPLENAGEM													
2.1	CORTE DO GREIDE													
2.1.1	SINAPI	101114	m²	4,27	435,48	1.741,92	2.177,40	5,30	24,23%	540,53	2.162,10	2.702,63	0,00	0,00
2.1.2	SINAPI	93592	m³	3187,06	1.427,80	5.711,21	7.139,01	2,78	24,23%	1.772,01	7.086,02	8.860,03	0,00	0,00
2.1.3	SINAPI	100574	m³	509,93	146,86	587,44	734,30	1,79	24,23%	182,55	730,22	912,77	0,00	0,00
2.2	SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS													
2.2.1	SINAPI	90091	m³	6,26	51,02	204,08	255,10	7,78	24,23%	63,41	253,63	317,04	0,00	0,00
2.2.2	SINAPI	93592	m³	254,69	114,10	456,40	570,51	2,78	24,23%	141,61	566,43	708,04	0,00	0,00
2.2.3	SINAPI	100574	m³	40,75	11,74	46,94	58,68	1,79	24,23%	14,59	58,35	72,94	0,00	0,00
2.2.4	SINAPI	96399	m³	40,75	633,83	2.535,30	3.169,13	96,61	24,23%	787,37	3.149,49	3.936,86	0,00	0,00
2.2.5	SINAPI	95876	m³	847,60	344,13	1.376,50	1.720,63	2,52	24,23%	427,19	1.708,76	2.135,95	0,00	0,00
Sub-total (Item 2.)														
3.	DRENAGEM PLUVIAL													
3.1	ESCAVAÇÃO PLUVIAL													
3.1.1	SINAPI	90106	m²	824,08	1.206,45	4.825,81	6.032,27	9,09	24,23%	1.498,18	5.992,71	7.490,89	0,00	0,00
3.1.2	SINAPI	93367	m²	620,31	2.693,39	10.773,54	13.466,93	26,97	24,23%	3.345,95	13.383,81	16.729,76	0,00	0,00
3.1.3	SINAPI	93592	m³	1273,56	570,55	2.282,22	2.852,77	2,78	24,23%	708,10	2.832,40	3.540,50	0,00	0,00
3.1.4	SINAPI	100574	m³	203,77	58,69	234,74	293,43	1,79	24,23%	72,95	291,80	364,75	0,00	0,00
3.2	CANALIZAÇÃO													
3.2.1	SINAPI	7785*	m	124,00	1.487,26	5.949,02	7.436,28	68,97	15,00%	1.710,46	6.841,82	8.552,28	0,00	0,00
3.2.2	SINAPI	92809	m	124,00	1.334,24	5.336,96	6.671,20	66,84	24,23%	1.657,63	6.630,53	8.288,16	0,00	0,00
3.2.3	SINAPI	7761*	m	63,00	1.408,05	5.632,20	7.040,25	128,51	15,00%	1.619,23	6.476,90	8.096,13	0,00	0,00
3.2.4	SINAPI	92809	m	63,00	677,88	2.711,52	3.389,40	66,84	24,23%	842,18	3.368,74	4.210,92	0,00	0,00
3.2.5	SINAPI	7793*	m	100,45	0,00	0,00	0,00	115,52	15,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.6	SINAPI	92811	m	77,92	0,00	0,00	0,00	96,80	24,23%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.7	SINAPI	7762*	m	67,00	2.378,77	9.515,07	11.893,84	204,15	15,00%	2.735,61	10.942,44	13.678,05	0,00	0,00
3.2.8	SINAPI	92811	m	77,92	0,00	0,00	0,00	96,80	24,23%	0,00	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

SANENCO

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

3.2.9	SINAPI	7763*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 800mm	m	330,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,23%	411,16	0,00	0,00	0,00
3.2.10	SINAPI	92813	Assentamento de Tubo DN 800 mm	m	67,00	1.400,17	5.600,66	7.000,83	129,81	1.739,45	24,23%	129,81	1.739,45	6.957,82	8.697,27
3.2.11	SINAPI	96624	Lastro de brita 10cm	m³	23,59	473,45	1.893,81	2.367,26	124,66	588,15	24,23%	124,66	588,15	2.352,58	2.940,73
3.2.12	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=16 km)	m³xkm	415,18	168,56	674,25	842,82	2,52	209,25	24,23%	2,52	209,25	837,00	1.046,25
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	1211,00	726,60	2.906,40	3.633,00	1.504,43	902,66	24,23%	1.504,43	902,66	3.610,63	4.513,29
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	1164,23	1.164,23	4.696,92	5.821,15	1.446,32	1.446,32	24,23%	1.446,32	1.446,32	5.785,28	7.231,60
3.3.3	SINAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm	unid	1510,00	0,00	0,00	0,00	1.875,87	0,00	24,23%	1.875,87	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	1452,24	0,00	0,00	0,00	1.804,12	0,00	24,23%	1.804,12	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	4310,39	862,08	3.448,31	4.310,39	5.354,80	1.070,96	24,23%	5.354,80	1.070,96	4.283,84	5.354,80
3.3.6	SICRO	804213	Ala Boca de Bueiro - BDTC Ø 800 mm	unid	1219,96	243,99	975,97	1.219,96	303,11	1.215,45	24,23%	303,11	1.215,45	1.515,56	1.515,56
3.3.7	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	unid	410,00	4.020,46	16.081,84	20.102,30	60,91	4.994,62	24,23%	60,91	4.994,62	19.978,48	24.973,10
			Sub-total (Item 3.)			20.074,81	85.499,26	104.374,07		26.444,81			101.779,23	127.224,04	
4.			PAVIMENTAÇÃO												
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	1695,05	762,77	3.051,09	3.813,86	2,80	949,23	24,23%	2,80	949,23	3.796,91	4.746,14
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20 cm	m³	339,01	7.627,73	30.510,90	38.138,63	139,76	9.476,01	24,23%	139,76	9.476,01	37.904,03	47.380,04
4.3	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT=16 km)	m³xkm	6888,68	2.796,80	11.187,22	13.984,02	2,52	3.471,89	24,23%	2,52	3.471,89	13.887,58	17.359,47
4.4	SINAPI	Composição 09	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	m²	1633,92	23.433,68	93.734,72	117.168,40	89,09	29.113,19	24,23%	89,09	29.113,19	116.452,74	145.565,93
			Sub-total (Item 4.)			34.620,98	138.483,93	173.104,91		43.010,32			172.041,26	215.061,88	
6.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE												
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	515,73	232,08	926,31	1.160,39	2,80	288,81	24,23%	2,80	288,81	1.155,23	1.444,04
5.2	SINAPI	Composição 07	Rampa de Acessibilidade	unid	12,00	2.275,54	9.102,14	11.377,68	1.177,87	2.826,89	24,23%	1.177,87	2.826,89	11.307,55	14.134,44
			Sub-total (Item 5.)			2.607,61	10.030,46	12.538,07		3.115,70			12.462,78	16.578,48	
6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL												
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm.	m²	121,18	584,09	2.336,35	2.920,44	29,94	725,63	24,23%	29,94	725,63	2.902,50	3.628,13
6.2			Pintura de meio-fio a base de cal												
6.2.1	SICRO	5213444	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço R-1 Lado = 0,248 m	unid	200,45	200,45	801,80	1.002,25	249,02	249,02	24,23%	249,02	249,02	996,08	1.245,10
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	unid	196,60	157,28	629,12	786,40	244,24	195,39	24,23%	244,24	195,39	781,57	976,96
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	unid	200,45	0,00	0,00	0,00	249,02	0,00	24,23%	249,02	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

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

6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	361,78	0,00	0,00	0,00	24,23%	449,44	0,00	0,00	0,00
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	unid	15,00	362,55	1.097,65	4.350,60	24,23%	450,40	1.351,20	5.438,25	5.404,80
Sub-total (Item 6.1)						2.029,47	8.117,87	10.147,34			2.621,24	315.989,14	10.084,96
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						63.197,63	252.791,31	312.085,24			78.021,31	390.106,66	390.106,66

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO (MESES)				TOTAL
			1	2	3	4	
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	50,00%			50,00%	100,00%
2.	TERRAPLENAGEM	19.646,26	80,00%	20,00%			100,00%
3.	DRENAGEM PLUVIAL	127.224,04	15.717,01	3.929,25			19.646,26
4.	PAVIMENTAÇÃO	215.051,58	30,00%	70,00%			100,00%
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	15.578,48	38.167,21	89.056,83			127.224,04
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	12.606,19			40,00%	60,00%	100,00%
TOTAL DO ORÇAMENTO		390.106,66			86.020,63	129.030,95	215.051,58
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA							
		%	13,81%	23,84%	23,25%	39,10%	100,00%
		SIMPLES	53.884,22	92.986,08	90.694,18	152.542,07	390.106,66
		%	13,81%	37,65%	60,90%	100,00%	
		ACUMULADO	53.884,22	146.870,30	237.564,48	390.106,66	

Feliz, 13 de Julho de 2022.

Fabrizio dos Santos Cavallho
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

RR
A

TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2022
MUNICÍPIO DE PORTÃO/RS
ENCARGOS SOCIAIS
LOTE 01

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO,
DRENAGEM E SINALIZAÇÃO.
Local: BAIRRO LIBERDADE.

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%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	não incide
B2	Feriatos	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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,14%	6,28%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
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%
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 C	13,25%	10,21%
	TOTAL GRUPO D	16,75%	6,19%
	TOTAL (A+B+C+D)	111,22%	69,19%

Feliz, 13 de Julho de 2022.

Seleção dos Sociais
 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: 91.079.830/0001-07

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 01

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

Local: BAIRRO LIBERDADE.

CÁLCULO DO BDI CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

Grupo	A	Despesas indiretas	Administração central	Seguro e Garantias	Risco	Total do grupo A		
		4,67%	0,74%	0,97%		6,38%		
Grupo	B	Despesas Financeiras		Despesas Financeiras		1,21%		
						1,21%		
Grupo	C	Bonificação		Lucro		7,13%		
						7,13%		
Grupo	D	Impostos	PIS	COFINS	CPRB	ISSQN*		
		0,65%	3,00%	0,00%	3,50%	7,15%		
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						
		Total do grupo B						
		Total do grupo A						
		Total do grupo D						
		Total do grupo C						

TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2022
MUNICÍPIO DE PORTÃO/RS
DECLARAÇÃO DE BDI
LOTE 01

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

Local: BAIRRO LIBERDADE.

CÁLCULO DO BDI CONFORME ACORDÃO 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			
Grupo	B	Despesas Financeiras	0,85%
Total do grupo B			
Grupo	C	Bonificação Lucro	3,44%
Total do grupo C			
Grupo	D	Impostos PIS COFINS CPRB ISSQN*	0,65% 3,00% 0,00% 3,50%
Total do grupo D			
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.

Edineia dos Santos Silva
 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