

**TERRAPLANAGEM BK LTDA**  
**CNPJ: 13.254.201/0001-67**

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE RIOZINHO/RS**  
**CNPJ: 92.401.553/0001-74**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Vimos através desta, apresentar Proposta de Preço para Estrutura de Contenção da Rua Pascoal Brambilla, no município de Riozinho/RS, conforme Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, Planilha de Encargos Sociais e Planilha de BDI e Projetos pertinentes ao objeto da obra.

Assim sendo:

**VALOR GLOBAL: R\$ 110.427,14** (cento e dez mil, quatrocentos e vinte e seis reais e quatorze centavos)

**VALOR MATERIAL: R\$ 92.100,78** (noventa e dois mil e cem reais e setenta e oito centavos)

**VALOR DE MÃO DE OBRA: R\$ 18.326,36** (dezoito mil e trezentos e vinte e seis reais e trinta e seis centavos)

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 02 (dois) meses;

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 30 (trinta) dias;

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** conforme cronograma;

Riozinho, 18 de abril de 2024

---

Terraplanagem BK LTDA

---

Prefeitura Municipal de Riozinho

TERRAPLANAGEM BK LTDA  
 CNPJ: 13.254.201/0001-67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Estrutura de Contenção da Rua Pascoal Brambilla - Riozinho/RS

ESTRUTURA DE CONTENÇÃO - RUA PASCOAL BRAMBILLA / RIOZINHO											BDI
Ref	SINAPI	abr/23	Desonerado	SERVIÇO	QUANT	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI	MÃO DE OBRA	MATERIAL	VALOR TOTAL
1. SERVIÇOS PRELIMINARES											25,55%
1.1	Sinapi	103689		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	2,50	m <sup>2</sup>	302,68	372,41	651,73	279,31	931,04
1.2	Sinapi	90777		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	42,00	h	92,65	113,99	3.351,35	1.436,29	4.787,64
<b>TOTAL</b>											<b>5.718,68</b>
2. GABIAO TIPO CAIXA H = 1,00M											
2.1	SINAPI	5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. ( 8 horas x 10 dias)	80,00	chp	221,76	272,85	15.279,67	6.548,43	21.828,10
2.2	SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	160,00	h	23,00	28,30	3.169,49	1.358,35	4.527,84
2.3	SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	160,00	h	19,09	23,49	2.630,67	1.127,43	3.758,10
2.4	SINAPI	40436		GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	125,00	m <sup>3</sup>	360,19	443,17	38.777,74	16.619,03	55.396,77
2.5	SINAPI	3312		ARAME DE AMARRACAO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2 MM	100,00	m <sup>3</sup>	24,34	29,95	2.096,34	898,43	2.994,77
2.6	SINAPI	4011		GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	60,00	m <sup>2</sup>	8,67	10,67	448,04	192,02	640,05
2.7	SINAPI	4730		PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	125,00	m <sup>3</sup>	67,79	83,41	7.298,21	3.127,81	10.426,02
2.8	SINAPI	97914		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M <sup>3</sup> XKM)	1.250,00	m <sup>3</sup> xkm	2,81	3,46	3.025,22	1.296,52	4.321,74
2.9	SINAPI	5063		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	5,00	kg	20,29	24,96	87,37	37,45	124,82
2.10	SINAPI	4460		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	100,00	m	5,61	6,90	483,18	207,08	690,25
<b>TOTAL</b>											<b>104.708,46</b>
									<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 110.427,14</b>	

Riozinho, 18 de abril de 2024

Terraplanagem BK LTDA

Prefeitura Municipal de Riozinho

**TERRAPLANAGEM BK LTDA**  
**CNPJ: 13.254.201/0001-67**

**CRONOGRAMA FINANCEIRO**

**Estrutura de Contenção da Rua Pascoal Brambilla - Riozinho/RS**

<b>CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO</b>			
<b>Contratante:</b> Prefeitura Municipal de Riozinho			
<b>Objeto:</b> Estrutura de contenção Rua Pascoal Branbilla			
<b>Item</b>	<b>Frentes de Obra</b>		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 5.718,68
2	GABIÃO TIPO CAIXA H = 1,00M		R\$ 104.708,46
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 110.427,14</b>
		<b>mês 01</b>	<b>mês 02</b>
		100,00%	R\$ 5.718,68
		0,00%	R\$ 0,00
		50,00%	R\$ 52.354,23
		50,00%	R\$ 52.354,23
		<b>R\$ 58.072,91</b>	<b>R\$ 52.354,23</b>

Riozinho, 18 de abril de 2024

\_\_\_\_\_  
Terraplanagem BK LTDA

\_\_\_\_\_  
Prefeitura Municipal de Riozinho

# TERRAPLANAGEM BK LTDA

CNPJ: 13.254.201/0001-67

## COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

Estrutura de Contenção da Rua Pascoal Brambilla - Riozinho/RS

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



RIO GRANDE DO SUL

VIÊNCIA A PARTIR DE 01/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não Incide	17,93%	Não Incide
B2	Feridos	4,24%	Não Incide	4,24%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,77%	8,33%	10,77%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não Incide	1,53%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,40%	5,72%	7,40%	5,72%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>43,69%</b>	<b>15,48%</b>	<b>43,69%</b>	<b>15,48%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,28%	3,32%	4,28%	3,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,29%	4,09%	5,29%	4,09%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,63%	2,81%	3,63%	2,81%
C5	Indenização Adicional	0,36%	0,28%	0,36%	0,28%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>13,66%</b>	<b>10,58%</b>	<b>13,66%</b>	<b>10,58%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,34%	2,60%	16,08%	5,70%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,36%	0,28%	0,38%	0,30%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,70%</b>	<b>2,88%</b>	<b>16,46%</b>	<b>6,00%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>81,85%</b>	<b>45,74%</b>	<b>110,61%</b>	<b>68,86%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Riozinho, 18 de abril de 2024

Terraplanagem BK LTDA

Prefeitura Municipal de Riozinho

**TERRAPLANAGEM BK LTDA**  
**CNPJ: 13.254.201/0001-67**

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

**Estrutura de Contenção da Rua Pascoal Brambilla - Riozinho/RS**

ITEM	SIGLA	% ADOTADO
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,77%
Tributos (Impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição previdenciária sobre receita bruta)	CPRB	4,50%
<b>BDI</b>	-	<b>27,00%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da seguinte fórmula:

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CRPB)} - 1$$

Riozinho, 18 de abril de 2024

---

Terraplanagem BK LTDA

---

Prefeitura Municipal de Riozinho