

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 Muro de contenção tipo gabião, localizado na Estrada da Comunidade Indígena – Barro Branco, 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\$ 297.283,84 (duzentos e noventa e sete mil, duzentos e oitenta e três reais e oitenta e quatro centavos)

VALOR MATERIAL: R\$ 114.455,78 (cento e quatorze mil, quatrocentos e cinquenta e cinco reais e setenta e oito centavos)

VALOR DE MÃO DE OBRA: R\$ 182.828,06 (cento e oitenta e dois mil, oitocentos e vinte e oito reais e seis centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (três) meses;

VALIDADE DA PROPOSTA: 30 (trinta) dias;

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme cronograma;

Riozinho, 14 de maio de 2024

Terraplanagem BK LTDA

Prefeitura Municipal de Riozinho

TERRAPLANAGEM BK LTDA
 CNPJ: 13.254.201/0001-67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Muro de contenção tipo gabião – Estrada da Comunidade Indígena –
 Barro Branco - Riozinho/RS

OBJETO: MURO DE CONTENÇÃO TIPO GABIÃO				DIMENSÕES: 25 METROS LINEARES / 250M³				
ENDEREÇO: ESTRADA DA COMUNIDADE INDIGENA - BARRO BRANCO				COORDENADAS: 29°41'48.91"S 50°20'24.12"O				
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE.	CUSTO S/BDI	BDI	CUSTO C/ BDI	CUSTO TOTAL
fev/24	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	R\$ 9.169,72
103689	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M²	6	R\$ 239,57	25,55%	R\$ 300,78	R\$ 1.804,65
90777	1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	R\$ 73,33	25,55%	R\$ 92,06	R\$ 7.365,07
	2	GABIÃO TIPO CAIXA						R\$ 288.114,11
5631	2.1	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M³, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111HP - CHP DIURNO	CHP	200	R\$ 175,52	25,55%	R\$ 220,36	R\$ 44.072,86
88309	2.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320	R\$ 18,20	25,55%	R\$ 22,86	R\$ 7.313,68
88316	2.3	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320	R\$ 15,11	25,55%	R\$ 18,97	R\$ 6.070,35
88316	2.4	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320	R\$ 15,11	25,55%	R\$ 18,97	R\$ 6.070,35
40436	2.5	GABIÃO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8X10CM (2N/4L), FIO DE 2,7MM, DIMENSÕES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (CXLXA)	M³	250	R\$ 285,08	25,55%	R\$ 357,92	R\$ 89.480,77
9312	2.6	ARAME DE AMARRAÇÃO PARA GABIÃO, GALVANIZADO, DIÂMETRO 2,2MM	KG	220	R\$ 19,26	25,55%	R\$ 24,19	R\$ 5.321,10
4011	2.7	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 10KN/M	M²	162	R\$ 6,86	25,55%	R\$ 8,62	R\$ 1.395,70
4730	2.8	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M³	250	R\$ 53,65	25,55%	R\$ 67,36	R\$ 16.840,84
97912	2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA DE LEITO NATURAL	M³XKM	17000	R\$ 5,16	25,55%	R\$ 6,48	R\$ 110.131,09
5063	2.10	PREGO DE AÇO POUADO COM CABEÇA 14X18 (1 1/2 X 14)	KG	15	R\$ 16,06	25,55%	R\$ 20,16	R\$ 302,43
4460	2.11	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5X10CM, EM MACARAMDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	200	R\$ 4,44	25,55%	R\$ 5,57	R\$ 1.114,94
TOTAL							R\$	297.283,84

Riozinho, 14 de maio de 2024

TERRAPLANAGEM BK LTDA
CNPJ: 13.254.201/0001-67

CRONOGRAMA FINANCEIRO

**Muro de contenção tipo gabião – Estrada da Comunidade Indígena –
Barro Branco - Riozinho/RS**

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO: MURO DE CONTENÇÃO TIPO GABIÃO	DIMENSÕES: 25 METROS LINEARES / 250M²
ENDEREÇO: ESTRADA DA COMUNIDADE INDÍGENA - BARRO BRANCO	COORDENADAS: 29°41'48.91"S 50°20'24.12"O

ITEM	FRENTES DE OBRA	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.169,72
2	GABIÃO TIPO CAIXA	R\$ 288.114,11
3		
	TOTAL	R\$ 297.283,84

MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
30%	R\$ 2.750,92	30%	R\$ 2.750,92	40%	R\$ 3.667,89
30%	R\$ 86.434,23	30%	R\$ 86.434,23	40%	R\$ 115.245,65
	R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ 89.185,15		R\$ 89.185,15		R\$ 118.913,53
Acumulado	R\$ 89.185,15	Acumulado	R\$ 178.370,30	Acumulado	R\$ 297.283,84

Riozinho, 14 de maio de 2024

Terraplanagem BK LTDA

Prefeitura Municipal de Riozinho

TERRAPLANAGEM BK LTDA

CNPJ: 13.254.201/0001-67

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

Muro de contenção tipo gabião – Estrada da Comunidade Indígena –

Barro Branco - Riozinho/RS

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



RIO GRANDE DO SUL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
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%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não Incide	17,93%	Não Incide
B2	Feriados	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	Total	43,69%	15,48%	43,69%	15,48%
GRUPO C					
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%
C	Total	13,66%	10,58%	13,66%	10,58%
GRUPO D					
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%	0,36%	0,30%
D	Total	7,70%	2,88%	16,46%	6,00%
TOTAL(A+B+C+D)		81,85%	45,74%	110,61%	68,86%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Riozinho, 14 de maio de 2024

Terraplanagem BK LTDA

Prefeitura Municipal de Riozinho

TERRAPLANAGEM BK LTDA
CNPJ: 13.254.201/0001-67

COMPOSIÇÃO DO BDI

**Muro de contenção tipo gabião – Estrada da Comunidade Indígena –
Barro Branco - Riozinho/RS**

ITEM	SIGLA	% ADOTADO
Administração Central	AC	4,02%
Seguro e Garantia	SG	0,38%
Risco	R	0,52%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,02%
Tributos (Impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição previdenciária sobre receita bruta)	CPRB	4,50%
BDI	-	25,55%

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, 14 de maio de 2024

Terraplanagem BK LTDA

Prefeitura Municipal de Riozinho