

LEANDRO D. KOPP
CNPJ 13.960.767/0001-04

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

PROPOSTA DE PREÇOS

Vimos através desta, apresentar Proposta de Preço para Reconstrução da Ponte Arroio do Tigre, situada no Acesso para a Localidade Arroio do Tigre, no município de Riozinho/RS, conforme Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Planilha de BDI, Planilha de Encargos Sociais, e Projeto pertinentes ao objeto da obra.

Assim sendo:

VALOR GLOBAL: R\$ 137.008,79 (cento e trinta e sete mil, oito reais, e setenta e nove centavos)

VALOR MATERIAL: R\$ 95.906,15 (noventa e cinco mil, novecentos e seis reais, e quinze centavos)

VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 41.102,64 (quarenta e um mil, cento e dois reais, e sessenta e quatro centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 (dois) meses;

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias;

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme cronograma;

Riozinho, 23 de abril de 2024.

Leandro D. Kopp
CPF 028.297.800-35
Proprietário

Guilherme Muller
CPF 684.235.350-53
Eng Civil – Responsável Técnico

EST ERS 239, 367
ROLANTE/RS – CEP 95.690-000
LEANDRODANIELKOPP@GMAIL.COM
(51) 99956-9975

LEANDRO D. KOPP
CNPJ 13.960.767/0001-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REESTABELECIMENTO DE PONTE DE MADEIRA

DIMENSÕES: 4,50M X 10,00M

ENDEREÇO: ACESSO PARA LOCALIDADE ARROIO DO TIGRE

COORDENADAS: 29°38'53,43"S | 50°26'7,28"O

SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE.	CUSTO S/BDI	BDI	CUSTO C/ BDI	CUSTO TOTAL
Feb-24	1	FUNDAÇÃO PARA CABECEIRAS	-	-	-	-	-	R\$ 36.195,37
101176	1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO 30CM - ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA	M	50	R\$ 137,99	25,55%	R\$ 173,25	R\$ 8.662,32
95577	1.2	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS - DIÂMETRO 10MM - FORMATO PENTAGONAL	KG	170	R\$ 10,95	25,55%	R\$ 13,75	R\$ 2.337,11
102477	1.3	CONCRETO FCK = 30 MPA - PREPARO MECÂNICO IN LOCO COM BETONEIRA	M ³	21	R\$ 650,95	25,55%	R\$ 817,27	R\$ 17.162,62
96533	1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA	M ²	52	R\$ 79,50	25,55%	R\$ 99,81	R\$ 5.190,24
88309	1.5	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	R\$ 24,11	25,55%	R\$ 30,27	R\$ 1.513,51
88242	1.6	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	R\$ 21,18	25,55%	R\$ 26,59	R\$ 1.329,57
	2	CABECEIRAS						R\$ 45.081,74

EST ERS 239, NÚMERO 367

CEP 95690-000 - ROLANTE/RS

leandrodanielkopp1975@gmail.com

(51)999569975

LEANDRO D. KOPP
CNPJ 13.960.767/0001-04

103800	2.1	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA - 1:3 - 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M ³	50	R\$ 21,18	25,55%	R\$ 26,59	R\$ 1.329,57
96533	2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA	M ²	60	R\$ 79,50	25,55%	R\$ 99,81	R\$ 5.988,74
92762	2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10CM	KG	200	R\$ 21,18	25,55%	R\$ 26,59	R\$ 5.318,30
34	2.4	AÇO CA 50 DE 10MM - VERGALHÃO	KG	200	R\$ 21,18	25,55%	R\$ 26,59	R\$ 5.318,30
92763	2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 12,5MM	KG	180	R\$ 21,18	25,55%	R\$ 26,59	R\$ 4.786,47
43055	2.6	AÇO CA 50 DE 12,5MM - VERGALHÃO	KG	180	R\$ 21,18	25,55%	R\$ 26,59	R\$ 4.786,47
102477	2.7	CONCRETO FCK = 30 MPA - PREPARO MECÂNICO IN LOCO COM BETONEIRA	M ³	18	R\$ 650,95	25,55%	R\$ 817,27	R\$ 14.710,82
88309	2.8	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	R\$ 24,11	25,55%	R\$ 30,27	R\$ 1.513,51
88242	2.9	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	R\$ 21,18	25,55%	R\$ 26,59	R\$ 1.329,57
	3	PONTILHÃO DE MADEIRA						R\$ 55.731,67

EST ERS 239, NÚMERO 367
CEP 95690-000 - ROLANTE/RS
leandrodanielkopp1975@gmail.com
(51)999569975

LEANDRO D. KOPP
CNPJ 13.960.767/0001-04

2788	3.1	MADEIRA ROLIÇA TRATADA - DIÂMETRO ENTRE 30 E 40CM - EM MADEIRA TRATADA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	72	R\$ 329,77	25,55%	R\$ 414,03	R\$ 29.809,89
4006	3.2	MADEIRA SERRADA TRATADA PARA TABLADO E EXECUÇÃO DOS TRILHOS PARA VEÍCULOS	M ³	8	R\$ 1.520,31	25,55%	R\$ 1.908,75	R\$ 15.269,99
40568	3.3	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22X48	KG	60	R\$ 13,66	25,55%	R\$ 17,15	R\$ 1.029,01
5680	3.4	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, CHP DIURNO	CHP	40	R\$ 135,00	25,55%	R\$ 169,49	R\$ 6.779,70
88309	3.5	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	R\$ 24,11	25,55%	R\$ 30,27	R\$ 1.513,51
88242	3.6	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	R\$ 21,18	25,55%	R\$ 26,59	R\$ 1.329,57
TOTAL							R\$	137.008,79

Riozinho, 23 de abril de 2024

LEANDRO D. KOPP
Proprietário
CPF 684.235.350-53

GUILHERME MULLER
Responsável Técnico
CPF 028.297.800-35

EST ERS 239, NÚMERO 367
CEP 95690-000 - ROLANTE/RS
leandrodanielkopp1975@gmail.com
(51)999569975

LEANDRO D. KOPP
CNPJ 13.960.767/0001-04

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO: REESTABELECIMENTO DE PONTE DE MADEIRA	DIMENSÕES: 4,50M X 10,00M
ENDEREÇO: ACESSO PARA LOCALIDADE ARROIO DO TIGRE	COORDENADAS: 29°38'53,43"S 50°26'7,28"O

ITEM	FRENTES DE OBRA	TOTAL
1	FUNDAÇÃO PARA CABECEIRAS	R\$ 36.195,37
2	CABECEIRAS	R\$ 45.081,74
3	PONTILHÃO DE MADEIRA	R\$ 55.731,67
TOTAL		R\$ 137.008,79

MÊS 01		MÊS 02	
100%	R\$ 36.195,37	0%	R\$ -
50%	R\$ 22.540,87	50%	R\$ 22.540,87
0%	R\$ -	100%	R\$ 55.731,67
R\$ 58.736,24		R\$ 78.272,54	

Acumulado	R\$ 58.736,24		R\$ 137.008,79
-----------	---------------	--	----------------

Riozinho, 23 de abril de 2024

LEANDRO D. KOPP
Proprietário
CPF 684.235.350-53

GUILHERME MULLER
Responsável Técnico
CPF 028.297.800-35

EST ERS 239, NÚMERO 367
CEP 95690-000 - ROLANTE/RS
leandrodanielkopp1975@gmail.com
(51)999569975

LEANDRO D. KOPP
CNPJ 13.960.767/0001-04

COMPOSIÇÃO DO BDI

REESTABELECIMENTO DE PONTE DE MADEIRA
ENDEREÇO: ACESSO PARA LOCALIDADE ARROIO DO TIGRE
DIMENSÕES: 4,50 M X 10,00 M
COORDENADAS: 29° 38' 53.43"S | 50° 26' 7.28"O

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:

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

Riozinho, 23 de abril de 2024.

Leandro D. Kopp
CPF 028.297.800-35
Proprietário

Guilherme Muller
CPF 684.235.350-53
Eng Civil – Responsável Técnico

EST ERS 239, 367
ROLANTE/RS – CEP 95.690-000
LEANDRODANIELKOPP@GMAIL.COM
(51) 99956-9975

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

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%	0,38%	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, 23 de abril de 2024.

Leandro D. Kopp
CPF 028.297.800-35
Proprietário

Guilherme Muller
CPF 684.235.350-53
Eng Civil – Responsável Técnico

EST ERS 239, 367
ROLANTE/RS – CEP 95.690-000
LEANDRODANIELKOPP@GMAIL.COM
(51) 99956-9975