



**Rodovias do Sul**  
Pavimentadora Ltda.  
Asfalto, Calçamento, Saneamento e Terraplenagem

## PROPOSTA

Ao Município de Porto Xavier – RS

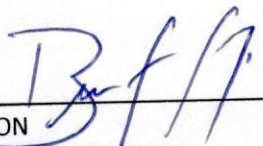
A empresa Rodovias do Sul Pavimentadora Ltda, inscrita no CNPJ nº 11.975.534/0001-50, propõe os seguintes valores para execução da obra de Pavimentação Asfáltica com concreto betuminoso à quente-CBUQ sobre calçamento de Pedras regulares na rua Felipe Camarão (de forma global) na cidade de Porto Xavier/RS, referente ao Edital de Tomada de Preços N° 014/2022.


PROPOSTA		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
01	Empreitada Global para Pavimentação Asfáltica com Concreto Betuminoso Usinado à quente-CBUQ sobre Calçamento de pedras Regulares na Rua Felipe Camarão (de forma Global), trecho entre as Ruas Benjamin Constant e Independência, compreendendo 4.200 m <sup>2</sup> (Quatro Mil Duzentos metros quadrados).	<b>R\$ 372.621,43</b> (trezentos e setenta e dois mil e seiscentos e vinte e um reais e quarenta e três centavos)

\*Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Banrisul  
Agência: 0370  
Conta corrente: 0609569206

São Luiz Gonzaga, 08 de setembro de 2022.

  
BENJUR ZANON  
ENG.OP CIVIL CREA RS 041425  
RESP. TÉCNICO

  
RODOVIAS DO SUL PAVIMENTADORA LTDA.  
BENJUR ZANON  
SÓCIO/PROPRIETÁRIO

n  
B  
M



**Rodovias do Sul**  
Pavimentadora Ltda.  
Asfalto, Calçamento, Saneamento e Terraplenagem

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ SOBRE CALÇAMENTO DE PEDRAS REGULARES NA RUA FELIPE CAMARÃO (DE FORMA GLOBAL)

Local: Rua Júlio de Castilhos, trecho entre as Ruas Presidente Castelo Branco e Tiradentes, compreendendo 4.200 m<sup>2</sup>.

Referência: TP N° 014/2022

Município: PORTO XAVIER - RS

PropONENTE: RODOVIAS DO SUL PAVIMENTADORA LTDA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.0	Revestimento Asfáltico sobre Calçamento de Pedras Irregulares					R\$ 372.621,43
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 11.853,33
1.1.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOTONIVELADORA, ROLOS COMPACTADORES LISO E DE PNEUS, MINI ESCAVADEIRA E VIBROACABADORA)	UNIDADE	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.810,95	R\$ 1.810,95
1.1.2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA * N. 22* ADESIVADA DE *2,4 x 1,2* m (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m <sup>2</sup>	4,50	R\$ 225,00	R\$ 271,64	R\$ 1.222,38
1.1.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM LATO DE ALTA PRESSÃO. AF- 04/2019	m <sup>2</sup>	4200,00	R\$ 1,74	R\$ 2,10	R\$ 8.820,00
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 2.982,00
1.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO CIVIL E ENCARREGADO)	m <sup>2</sup>	4200,00	R\$ 0,59	R\$ 0,71	R\$ 2.982,00
1.3	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 335.573,91
1.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m <sup>3</sup>	168,00	R\$ 1.394,08	R\$ 1.683,07	R\$ 282.755,76
1.3.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	m <sup>2</sup>	4200,00	R\$ 2,79	R\$ 3,37	R\$ 14.154,00
1.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: Tx KM).	t x km	27846,00	R\$ 0,57	R\$ 0,69	R\$ 19.213,74
1.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: Tx KM).	t x km	28189,00	R\$ 0,57	R\$ 0,69	R\$ 19.450,41
1.4	TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO					R\$ 8.349,72
1.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	t x km	12337,92	R\$ 0,52	R\$ 0,63	R\$ 7.772,89
1.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	t x km	915,60	R\$ 0,52	R\$ 0,63	R\$ 576,83



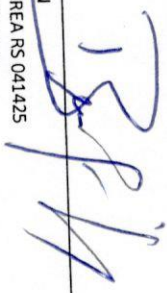
**Rodovias do Sul**  
Pavimentadora Ltda.  
Asfalto, Calçamento, Saneamento e Terraplenagem

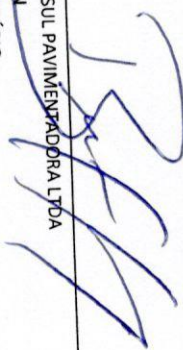
2

3

<b>1.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$</b>	<b>11.246,91</b>
1.5.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO	UNIDADE	7,00	R\$	426,98	R\$	515,49	R\$	3.608,43	
1.5.2	IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UNIDADE	3,00	R\$	407,71	R\$	492,23	R\$	1.476,65	
1.5.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	m <sup>2</sup>	189,00	R\$	20,80	R\$	25,11	R\$	4.745,79	
1.5.4	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.	M	300,00	R\$	3,91	R\$	4,72	R\$	1.416,00	
<b>1.6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$</b>	<b>2.615,56</b>
1.6.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOTONIVELADORA, ROLOS COMPACTADORES LISO E DE PNEUS, MINI ESCAVADEIRA E VIBROACABADORA)	UNIDADE	1,00	R\$	2.166,45	R\$	2.615,56	R\$	2.615,56	

São Luiz Gonzaga, 08 de setembro de 2022.

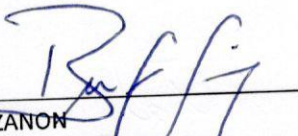
  
BENUR ZANONI  
ENG. OP CIVIL CREA RS 041425  
REPONSÁVEL TÉCNICO

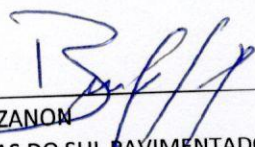
  
RODOVIAS DO SUL PAVIMENTADORA LTDA  
BENUR ZANONI  
SÓCIO/PROPRIETÁRIO



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - BDI			
DESPESAS COM TRIBUTOS/IMPOSTOS			
CPRB - Contr. Previd. sobre Receita Bruta	0,00%		
PIS	0,65%		
COFINS	3,00%		
ISSQN (3%)	3,00%		
<b>TOTAL</b>	<b>6,65%</b>		
DESPESAS INDIRETAS			
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,80%		
SEGURO E GARANTIA - (SG)	0,32%		
RISCO ( R )	0,50%		
DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%		
LUCRO (L)	6,64%		
Tributos (impostos COFINS 3%; PIS 0,65%; ISS 3%; CPRB 0,00%)	6,65%		
<b>BDI =</b>	<b><math>(1+AC+SG+R) \times (1+DF) \times (1+L)</math></b>	<b>-1</b>	<b>20,73%</b>
	<b>(1-I)</b>		

São Luiz Gonzaga, 09 de setembro de 2022.

  
BENJUR ZANON  
ENG. OP. CIVIL CREA-RS 041475  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

  
BENJUR ZANON  
RODOVIAS DO SUL PAVIMENTADORA LTDA  
SÓCIO/ PROPRIETÁRIO



### Detalhamento Encargos Sociais

Prefeitura Municipal de Porto Xavier/RS  
Rodovias Do Sul Pavimentadora Ltda  
CNPJ N.º 11.975.534/0001-50

Tomada de Preço Nº 14/2022/TP/SMPOP/DCL

SEM DESONERAÇÃO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,15%	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 – Enfermidades	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,78%	8,33%	10,78%	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 Chuva	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,74%	5,98%	7,74%	5,98%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,02%</b>	<b>15,71%</b>	<b>44,02%</b>	<b>15,71%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,47%	4,49%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,05%	3,90%	5,05%	3,90%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,65%	2,82%	3,65%	2,82%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>13,68%</b>	<b>10,56%</b>	<b>13,68%</b>	<b>10,56%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40%	2,64%	16,20%	5,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,26%	0,40%	0,31%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,78%</b>	<b>2,93%</b>	<b>16,60%</b>	<b>6,09%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>82,28%</b>	<b>46,00%</b>	<b>111,10%</b>	<b>69,16%</b>

São Luiz Gonzaga/RS, 08 de setembro de 2022.

  
RODOVIAS DO SUL PAVIMENTADORA LTDA  
BENJUR ZANON

B  
a  
m