



Estado do Rio Grande do Sul  
**Município de Bozano**

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

**OBRA:** Pavimentação Asfáltica em CBUQ no Município de Bozano/RS - Rodovia Intermunicipal, continuação da Rua Alfredo Sartori. Data Base: SINAPI Agosto/2024 - (Não desonerado)  
**LOCAL:** Rodovia Intermunicipal, continuação da Rua Alfredo Sartori Encargos Sociais: 69,79% (mensalista)  
INICIAL: 28°21'4.20"S 53°45'40.90"W  
FINAL: 28°20'35.33"S 53°45'50.35"W

ITEM/SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR MATERIAL		VALOR MÃO-DE-OBRA		TOTAL	
							UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL		
<b>1. Pavimentação Asfáltica em CBUQ no Município de Bozano/RS - Rodovia Intermunicipal, continuação da Rua Alfredo Sartori.</b>												
1.1	98525											
		M2	5.700,00	R\$ 0,69	24,00%	R\$ 0,86	R\$ 0,60	R\$ 3.420,00	R\$ 0,26	R\$ 1.482,00	R\$ 4.902,00	
1.2	90101											
		M3	1.900,00	R\$ 13,94	24,00%	R\$ 17,29	R\$ 12,10	R\$ 22.990,00	R\$ 5,19	R\$ 9.861,00	R\$ 32.851,00	
1.3	100576											
		M2	7.600,00	R\$ 1,95	15,00%	R\$ 2,42	R\$ 2,42	R\$ 18.392,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18.392,00	
1.4	95875											
		M3XKM	12.350,00	R\$ 2,56	24,00%	R\$ 3,17	R\$ 2,22	R\$ 27.417,00	R\$ 0,95	R\$ 11.732,50	R\$ 39.149,50	
1.5	96400											
		M3	1.520,00	R\$ 136,64	24,00%	R\$ 169,43	R\$ 118,60	R\$ 180.272,00	R\$ 50,83	R\$ 77.261,60	R\$ 257.533,60	
1.6	96396											
		M3	1140,00	R\$ 152,09	15,00%	R\$ 188,59	R\$ 188,59	R\$ 214.992,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 214.992,60	
1.7	93590											
		M3XKM	103.208,00	R\$ 1,01	24,00%	R\$ 1,25	R\$ 0,87	R\$ 89.790,96	R\$ 0,38	R\$ 39.219,04	R\$ 129.010,00	
1.1	CP09											
		M²	5.700,00	R\$ 2,45	24,00%	R\$ 3,04	R\$ 2,13	R\$ 12.141,00	R\$ 0,91	R\$ 5.187,00	R\$ 17.328,00	
1.2	CP11											
		M2	5.700,00	R\$ 7,27	24,00%	R\$ 8,36	R\$ 5,85	R\$ 33.345,00	R\$ 2,51	R\$ 14.307,00	R\$ 47.652,00	
1.3	CP01											
		M2	5.700,00	R\$ 1,08	15,00%	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 7.638,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.638,00	
1.4	CP06											
		M²	5.700,00	R\$ 1,80	24,00%	R\$ 2,07	R\$ 1,45	R\$ 8.265,00	R\$ 0,62	R\$ 3.534,00	R\$ 11.799,00	
1.5	CP07											
		M³	285,00	R\$ 669,83	24,00%	R\$ 830,59	R\$ 581,41	R\$ 165.701,85	R\$ 249,18	R\$ 71.016,30	R\$ 236.718,15	
1.6	CP08											
		M³	285,00	R\$ 771,53	15,00%	R\$ 887,26	R\$ 887,26	R\$ 252.869,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 252.869,10	
1.7	102331											
		TXKM	21.186,90	R\$ 0,58	24,00%	R\$ 0,72	R\$ 0,50	R\$ 10.593,45	R\$ 0,22	R\$ 4.661,12	R\$ 15.254,57	
1.8	93590											
		M3XKM	11058,00	R\$ 1,01	24,00%	R\$ 1,25	R\$ 0,87	R\$ 9.620,46	R\$ 0,38	R\$ 4.202,04	R\$ 13.822,50	
							<b>TOTAL PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA</b>	<b>R\$ 1.057.448,42</b>	<b>R\$</b>	<b>242.463,60</b>	<b>R\$ 1.299.912,02</b>	
							<b>VALOR TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>R\$ 1.057.448,42</b>	<b>R\$</b>	<b>242.463,60</b>	<b>R\$ 1.299.912,02</b>	

Bozano, Outubro de 2024

JAMIL ESTORCH  
ENG. CIVIL CREA RS 219831

RENATO CASAGRANDE  
PREFEITO MUNICIPAL



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Pavimentação Asfáltica em CBUQ no Município de Bozano/RS - Rodovia Intermunicipal.
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica em CBUQ no Município de Bozano/RS - Rodovia Intermunicipal - prolongamento da Rua Alfredo Sartori.	MUNICÍPIO / UF BOZANO/RS
			BDI 1 24,00%
			BDI 2 15,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação Asfáltica em CBUQ no Município de Bozano/RS - Rodovia Intermunicipal - continuação da Rua Alfredo Sartori, Intermunicipal - prolongamento da Rua Alfredo Sartori.									
1.1.1.1.1.	SINAPI	98525	Pavimentação Asfáltica em CBUQ, LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	5.700,00	0,69	BDI 1	0,86	1.289,912,02
1.1.1.1.2.	SINAPI	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/LIMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.900,00	13,94	BDI 1	17,29	1.289,912,02
1.1.1.1.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	7.600,00	1,95	BDI 1	2,42	18.392,00
1.1.1.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.350,00	2,56	BDI 1	3,17	39.149,50
1.1.1.1.5.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.520,00	136,64	BDI 1	169,43	257.533,60
1.1.1.1.6.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.140,00	152,09	BDI 1	188,59	214.992,60
1.1.1.1.7.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	103.208,00	1,01	BDI 1	1,25	129.010,00
1.1.1.1.8.	Composição	CP09	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO CM 30)	M²	5.700,00	2,45	BDI 1	3,04	17.328,00
1.1.1.1.9.	Composição	CP11	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	M2	5.700,00	7,27	BDI 2	8,36	47.652,00
1.1.1.1.10.	Composição	CP01	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C)	M2	5.700,00	1,08	BDI 1	1,34	7.638,00
1.1.1.1.11.	Composição	CP06	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C	M²	5.700,00	1,80	BDI 2	2,07	11.799,00
1.1.1.1.12.	Composição	CP07	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M²	285,00	669,83	BDI 1	830,59	236.718,15
1.1.1.1.13.	Composição	CP08	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70	M³	285,00	771,53	BDI 2	887,26	252.869,10
1.1.1.1.14.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	21.186,90	0,58	BDI 1	0,72	15.254,57

*[Handwritten signature]*



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº Transferência GOV	0	PROPOSTANTE / TOMADOR				
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE	DATA BASE	08-24 (N. DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	Pavimentação Asfáltica em CBUQ no Município de Bozano/RS - Rodovia			
				APELIDO DO EMPREENDIMENTO	0) Pavimentação Asfáltica em CBUQ no Município de Bozano/RS - Rodovia Intermunicipal.			
				MUNICÍPIO / UF	BOZANO/RS	BDI 1	BDI 2	BDI 3
						24,00%	15,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.1.15.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.058,00	1,01	BDI 1	1,25	13.822,50
RA									

Encargos sociais:

[Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação Indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

BOZANO/RS

Local

terça-feira, 15 de outubro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: JAMILLE STORCH  
CREA/CAU: RS219831  
ART/IRRT: 0