



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Bozano

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

OBRA: Pavimentação Asfáltica em CBUQ no Município de Bozano/RS - Rodovia Intermunicipal, prolongamento da Rua Alfredo Scharf. Data Base: SINAPI 12/2023 - (Não desonerado)

LOCAL: Município de Bozano/RS - Rodovia Intermunicipal, prolongamento da Rua Alfredo Scharf.

ÁREA TOTAL: 8.400,00 m²

ITEM/SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	VALOR		VALOR MATERIAL		VALOR MÃO-DE-OBRA		TOTAL							
						UNITÁRIO COM BDI	BDI	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL								
RUAS DIVERSAS																			
1. RUA FLORENTINO ALARCIO SANBRI																			
1.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF: 11/2019	m³	2.240,00	R\$ 119,82	24%	R\$ 148,58	R\$ 104,00	R\$ 232.973,44	R\$ 44,58	R\$ 99.845,76	R\$ 332.819,20								
1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF: 11/2019	m³	1.680,00	R\$ 131,22	24%	R\$ 162,71	R\$ 113,90	R\$ 191.346,96	R\$ 48,81	R\$ 82.005,84	R\$ 273.352,80								
1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	m³xkm	137.200,00	R\$ 2,49	24%	R\$ 3,09	R\$ 2,16	R\$ 296.763,60	R\$ 0,93	R\$ 127.184,40	R\$ 423.948,00								
1.4	EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO CM-30)	m²	11.200,00	R\$ 2,39	24%	R\$ 2,96	R\$ 2,07	R\$ 23.206,40	R\$ 0,89	R\$ 9.945,60	R\$ 33.152,00								
1.5	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	m²	11.200,00	R\$ 4,84	15%	R\$ 5,59	R\$ 5,59	R\$ 62.608,00	-	-	R\$ 62.608,00								
1.6	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LUGAÇÃO COM RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C)	m²	3.600,00	R\$ 1,05	24%	R\$ 1,30	R\$ 0,91	R\$ 3.276,00	R\$ 0,39	R\$ 1.404,00	R\$ 4.680,00								
1.7	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C	m²	3.600,00	R\$ 1,72	15%	R\$ 1,98	R\$ 1,98	R\$ 7.128,00	-	-	R\$ 7.128,00								
1.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (EXCLUSIVE 50/70)	m²	420,00	R\$ 625,96	24%	R\$ 776,19	R\$ 543,33	R\$ 228.199,86	R\$ 232,86	R\$ 97.799,94	R\$ 325.999,80								
1.9	CIMENTO ASFÁLTICO DE PERÍODO A GRANUL (CAPI 50/70)	m³	420,00	R\$ 547,62	15%	R\$ 629,76	R\$ 629,76	R\$ 264.499,20	-	-	R\$ 264.499,20								
1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA	tkm	6.531,84	R\$ 1,46	24%	R\$ 1,81	R\$ 1,27	R\$ 8.275,84	R\$ 0,54	R\$ 3.546,79	R\$ 11.822,63								
1.11	PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TKM). AF: 07/2020	m³xkm	14700,00	R\$ 2,49	2400%	R\$ 3,09	R\$ 2,16	R\$ 31.796,10	R\$ 0,93	R\$ 13.626,90	R\$ 45.423,00								
95875	URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	m³xkm	14700,00	R\$ 2,49	2400%	R\$ 3,09	R\$ 2,16	R\$ 31.796,10	R\$ 0,93	R\$ 13.626,90	R\$ 45.423,00								
				VALOR TOTAL DA RUAS		R\$	1.350.073,40	MATERIAL		R\$	1.350.073,40	MÃO DE OBRA		R\$	435.359,23	TOTAL		R\$	1.785.432,63

Bozano, Março 2024.

Stavlo

JAMILIE STORCH
ENG CIVIL CREA RS 219831

re

RENATO CASAGRANDE
PREFEITO MUNICIPAL



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Bozano

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOVN	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDEDOR
0	0		Pavimentação Asfáltica em CBUQ no Município de Bozano/RS - Rodovia Intermunicipal.
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
FORTO ALEGRE	12-23 (N DES.)	Pavimentação Asfáltica em CBUQ no Município de Bozano/RS - Rodovia Intermunicipal.	BOZANO/RS
			BDI 1 24.00% BDI 2 15.00% BDI 3 0.00%

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.									
1.1.1.1	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	2.240,00	119,82	BDI 1	148,58	332.819,20
1.1.1.2	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	1.680,00	131,22	BDI 1	162,71	273.352,80
1.1.1.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	137.200,00	2,49	BDI 1	3,09	423.948,00
1.1.1.4	Composição	CP09	EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO CM 30	M²	11.200,00	2,39	BDI 1	2,96	33.152,00
1.1.1.5	Composição	CP11	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C EXCLUSIVE EMULSAO RR-2C	M2	11.200,00	4,86	BDI 2	5,59	62.608,00
1.3.2	Composição	CP01	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C	M2	3.600,00	1,05	BDI 1	1,30	4.680,00
1.3.3	Composição	CP06	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CANADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (EXCLUSIVE 5070)	M²	3.600,00	1,72	BDI 2	1,98	7.128,00
1.1.1.8	Composição	CP07	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 5070	M³	420,00	626,96	BDI 1	776,19	325.999,80
1.1.1.9	Composição	CP08	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	M³	420,00	547,62	BDI 2	629,76	264.498,20
1.3.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	6.531,84	1,46	BDI 1	1,81	11.822,83
1.1.1.11	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	14.700,00	2,49	BDI 1	3,09	45.423,00

Encargos sociais:

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

Observações:

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

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

BOZANO/RS
Local

sexta-feira, 8 de março de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: JAMILLE STORCH
CREA/CAU: RS219831
ART/VRT: 0

[Handwritten signature]