

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES	PAVIMENTAÇÃO ESTRADA VALE AURORA - TRECHO 5 - LIGAÇÃO FARIA LEMOS AO VALE			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
	03-26 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO ESTRADA VALE AURORA - TRECHO 5 - LIGAÇÃO FARIA	BENTO GONÇALVES/RS	23,89%	17,03%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO ESTRADA VALE AURORA - TRECHO 5 - LIGAÇÃO FARIA LEMOS AO VALE DOS VINHEDOS										3.668.250,36
1.			PAVIMENTAÇÃO ESTRADA VALE AURORA - TRECHO 5					-	3.668.250,36	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	119.119,86	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	495,57	BDI 1	613,96	2.762,82	RA
1.1.2.	PM BENTO	02	SINALIZACAO DE TRANSITO PARA OBRA - INCLUSO SINALIZAÇÃO NOTURNA	M	1.000,00	7,47	BDI 1	9,25	9.250,00	RA
1.1.3.	SINAPI	98525	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	3.000,00	0,71	BDI 1	0,88	2.640,00	RA
1.1.4.	PM BENTO	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	16.931,76	BDI 1	20.976,76	83.907,04	RA
1.1.5.	SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	8.297,68	BDI 1	10.280,00	20.560,00	RA
1.2.			TERRAPLENAGEM					-	740.715,00	
1.2.1.	SICRO	5502114	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	6.000,00	8,72	BDI 1	10,80	64.800,00	RA
1.2.2.	SICRO	5502590	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	3.000,00	12,03	BDI 1	14,90	44.700,00	RA
1.2.3.	SICRO	5500991	Desmonte de blocos de rocha com martetele pneumático	m³	1.500,00	186,88	BDI 1	231,53	347.295,00	RA
1.2.4.	SICRO	5502747	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	m³	1.500,00	53,18	BDI 1	65,88	98.820,00	RA
1.2.5.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	10.500,00	2,75	BDI 1	3,41	35.805,00	RA
1.2.6.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	6.000,00	5,87	BDI 1	7,27	43.620,00	RA
1.2.7.	SICRO	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	3.000,00	6,82	BDI 1	8,45	25.350,00	RA
1.2.8.	SICRO	5502822	Compactação de camada final de aterro de rocha	m³	1.500,00	43,22	BDI 1	53,55	80.325,00	RA
1.3.			DRENAGEM					-	562.914,71	
1.3.1.	SINAPI	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.653,00	9,25	BDI 1	11,46	53.323,38	RA
1.3.2.	SINAPI	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	210,00	219,24	BDI 1	271,62	57.040,20	RA
1.3.3.	SICRO	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	6,00	1.356,90	BDI 1	1.681,06	10.086,36	RA
1.3.4.	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M	70,00	323,21	BDI 1	400,42	28.029,40	RA
1.3.5.	SINAPI	100324	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE	M2	630,00	3,10	BDI 1	3,84	2.419,20	RA
1.3.7.	SICRO	2003565	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 05 - dreno cego - brita comercial	m	1.040,00	138,43	BDI 1	171,50	178.360,00	RA
1.3.8.	SICRO	2003601	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais	un	6,00	266,28	BDI 1	329,89	1.979,34	RA

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO -	Nº TransfereGOV -	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES	APelido DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ESTRADA VALE AURORA - TRECHO 5 - LIGAÇÃO FARIA LEMOS AO VALE			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ESTRADA VALE AURORA - TRECHO 5 - LIGAÇÃO FARIA	MUNICÍPIO / UF BENTO GONÇALVES/RS	BDI 1 23,89%	BDI 2 17,03%	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 ESTRADA VALE AURORA - TRECHO 5 - LIGAÇÃO FARIA LEMOS AO VALE DOS VINHEDOS									3.668.250,36	
1.3.9.	SICRO	2003973	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	940,00	74,54	BDI 1	92,35	86.809,00	RA
1.3.10.	SICRO	2003517	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	6,00	4.969,53	BDI 1	6.156,75	36.940,50	RA
1.3.11.	SICRO	2003365	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 120 - areia e brita comerciais	m	60,00	1.101,51	BDI 1	1.364,66	81.879,60	RA
1.3.12.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	5.670,00	3,41	BDI 1	4,22	23.927,40	RA
1.3.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	189,00	3,02	BDI 1	3,74	706,86	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	2.080.717,90	
1.4.1.	SINAPI	105754	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 25 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	2.000,00	155,14	BDI 1	192,20	384.400,00	RA
1.4.2.	SINAPI	105730	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	2.000,00	173,89	BDI 1	215,43	430.860,00	RA
1.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	120.000,00	3,02	BDI 1	3,74	448.800,00	RA
1.4.4.	PM BENTO	10	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI - EXCLUSIVE ASFALTO DILUIDO	M2	7.000,00	1,38	BDI 1	1,71	11.970,00	RA
1.4.5.	COTAÇÃO	001	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	Kg	8.400,00	3,18	BDI 1	3,94	33.096,00	RA
1.4.6.	PM BENTO	14	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C	M2	7.000,00	1,13	BDI 1	1,40	9.800,00	RA
1.4.7.	COTAÇÃO	002	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	Kg	3.150,00	3,47	BDI 1	4,30	13.545,00	RA
1.4.8.	PM BENTO	15	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE , CARGA E TRANSPORTE.	M3	490,00	1.195,34	BDI 1	1.480,91	725.645,90	RA
1.4.9.	PM BENTO	16	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE RR-2C	M2	1.000,00	1,89	BDI 1	2,34	2.340,00	RA
1.4.10.	COTAÇÃO	002	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	Kg	450,00	3,47	BDI 1	4,30	1.935,00	RA
1.4.11.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	4.900,00	3,02	BDI 1	3,74	18.326,00	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO					-	73.866,38	
1.5.1.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	22,00	282,74	BDI 1	350,29	7.706,38	RA
1.5.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA	M	4.000,00	6,71	BDI 1	8,31	33.240,00	RA
1.5.3.	SICRO	5219621	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	500,00	53,14	BDI 1	65,84	32.920,00	RA
1.6.			OBRAS COMPLEMENTARES					-	90.916,51	
1.6.1.	PM BENTO	05	REMOÇÃO DE CERCAS, PARREIRAS OU OUTRAS INTERVENÇÕES EXISTENTES	M	200,00	5,75	BDI 1	7,12	1.424,00	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICIPIO DE BENTO GONÇALVES	PAVIMENTAÇÃO ESTRADA VALE AURORA - TRECHO 5 - LIGAÇÃO FARIA LEMOS AO VALE			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
	03-26 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO ESTRADA VALE AURORA - TRECHO 5 - LIGAÇÃO FARIA	BENTO GONÇALVES/RS	23,89%	17,03%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO ESTRADA VALE AURORA - TRECHO 5 - LIGAÇÃO FARIA LEMOS AO VALE DOS VINHEDOS										3.668.250,36
1.6.2.	SINAPI	101194	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	M	200,00	58,82	BDI 1	72,87	14.574,00	RA
1.6.3.	PM BENTO	18	DESLOCAMENTO DE POSTE - aprox.	UNIDADE	7,00	7.915,84	BDI 1	9.806,93	68.648,51	RA
1.6.4.	SICRO	4415684	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies planas	m²	1.000,00	5,06	BDI 1	6,27	6.270,00	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.

BENTO GONÇALVES/RS
Local
terça-feira, 28 de abril de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Bruna de Oliveira Pelizza
CREA/CAU: RS230174
ART/RRT:

RECURSO
↓