



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO DA ESTRADA DO VINHO (444)			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO TRECHO FINAL DA ESTRADA DO VINHO (444)	MUNICÍPIO / UF BENTO GONÇALVES/RS	BDI 1 22,00%	BDI 2 14,72%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
RECAPEAMENTO TRECHO FINAL DA ESTRADA DO VINHO (444)									5.222.412,59	
1.			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO ESTRADA DO VINHO - LOTE 1					-	5.222.412,59	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	54.254,54	
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	462,32	BDI 1	564,03	2.538,14	RA
1.1.2.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	45,09	BDI 1	55,01	6.601,20	RA
1.1.3.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	21,54	BDI 1	26,28	3.153,60	RA
1.1.4.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	135,80	BDI 1	165,68	19.881,60	RA
1.1.5.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	75,41	BDI 1	92,00	22.080,00	RA
1.2.			SERVIÇOS DE FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO E LIMPEZA DE SUPERFÍCIE					-	522.016,77	
1.2.1.	SICRO	4915657	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	m³	2.541,00	69,49	BDI 1	84,78	215.425,98	RA
1.2.2.	SICRO	5915470	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ e descarga livre	t	6.098,40	2,39	BDI 1	2,92	17.807,33	RA
1.2.3.	SICRO	5914345	Transporte de concreto com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	304.920,00	0,66	BDI 1	0,81	246.985,20	RA
1.2.4.	PM BENTO	19	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	UN	2,00	134,48	BDI 1	164,07	328,14	RA
1.2.5.	PM BENTO	20	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA 6.000L	UN	2,00	126,36	BDI 1	154,16	308,32	RA
1.2.6.	PM BENTO	21	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS	UN	2,00	1.219,96	BDI 1	1.488,35	2.976,70	RA
1.2.7.	PM BENTO	22	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MINI CARREGADEIRA SOBRE RODAS	UN	2,00	594,06	BDI 1	724,75	1.449,50	RA
1.2.8.	PM BENTO	23	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	7.260,00	4,15	BDI 1	5,06	36.735,60	RA
1.3.			SERVIÇOS DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C					-	191.482,09	
1.3.1.	PM BENTO	14	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSO RR-2C)	M2	50.820,00	1,13	BDI 1	1,38	70.131,60	RA
1.3.2.	COTAÇÃO	002	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. Incluso ICMS 17%, PIS/PASEP 1,65% e Cofins 7,6% sobre o preço da ANP coletada na ANP.	KG	27.951,00	3,70	BDI 2	4,24	118.512,24	RA
1.3.3.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	838,53	1,92	BDI 1	2,34	1.962,16	RA
1.3.4.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	559,02	0,76	BDI 1	0,93	519,89	RA
1.3.5.	PM BENTO	24	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO ACOPLADO EM CAMINHÃO TOCO	UN	2,00	145,98	BDI 1	178,10	356,20	RA
1.4.			SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA CAMADA ASFÁLTICA COM CBUQ COMPACTADO (LIMPA E FINALIZADA)					-	4.130.673,22	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO DA ESTRADA DO VINHO (444)			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO TRECHO FINAL DA ESTRADA DO VINHO (444)	MUNICÍPIO / UF BENTO GONÇALVES/RS	BDI 1 22,00%	BDI 2 14,72%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
RECAPEAMENTO TRECHO FINAL DA ESTRADA DO VINHO (444)									5.222.412,59	
1.4.1.	PM BENTO	15	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO (EXCLUSO CAP, CARGA E TRANSPORTE)	M3	2.541,00	1.222,44	BDI 1	1.491,38	3.789.596,58	RA
1.4.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.650,03	1,92	BDI 1	2,34	10.881,07	RA
1.4.3.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.100,02	0,76	BDI 1	0,93	2.883,02	RA
1.4.4.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.541,00	8,45	BDI 1	10,31	26.197,71	RA
1.4.5.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	76.230,00	3,15	BDI 1	3,84	292.723,20	RA
1.4.6.	PM BENTO	25	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS	UN	2,00	1.145,92	BDI 1	1.398,02	2.796,04	RA
1.4.7.	PM BENTO	26	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE 10M3	UN	2,00	158,78	BDI 1	193,71	387,42	RA
1.4.8.	PM BENTO	27	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO	UN	2,00	1.100,86	BDI 1	1.343,05	2.686,10	RA
1.4.9.	PM BENTO	28	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR DE PENUS ESTÁTICO	UN	2,00	796,08	BDI 1	971,22	1.942,44	RA
1.4.10.	PM BENTO	29	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MOTONIVELADORA	UN	2,00	237,56	BDI 1	289,82	579,64	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO					-	323.985,97	
1.5.1.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	3.267,00	27,88	BDI 1	34,01	111.110,67	RA
1.5.2.	SICRO	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	1.210,00	76,99	BDI 1	93,93	113.655,30	RA
1.5.3.	SICRO	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	2.420,00	33,61	BDI 1	41,00	99.220,00	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.



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE BENTO GONÇALVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO DA ESTRADA DO VINHO (444)			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO TRECHO FINAL DA ESTRADA DO VINHO (444)	MUNICÍPIO / UF BENTO GONÇALVES/RS	BDI 1 22,00%	BDI 2 14,72%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
RECAPEAMENTO TRECHO FINAL DA ESTRADA DO VINHO (444)									5.222.412,59

BENTO GONÇALVES/RS
Local

sábado, 25 de outubro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Arq. e Urb. Melissa Bertoletti Gauer
CREA/CAU: CAU/RS A41559-6
ART/RRT:

RECURSO
↓