



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES	DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO BASÁLTICA VILA NOVA II - TRECHOS DA RUA DAVID			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
	01-26 (N DES.)	DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO BASÁLTICA VILA NOVA II - TRECHOS DA	BENTO GONÇALVES/RS	22,67%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO BASÁLTICA VILA NOVA II - TRECHOS DA RUA DAVID CALLEGARI E DA RUA ANTÔNIO L.									1.708.009,80	
1.			DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO BASÁLTICA VILA NOVA II - TRECHOS DA RUA DAVID CALLEGARI E DA RUA ANTÔNIO L. SOMENSI					-	1.708.009,80	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	30.214,01	
1.1.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	462,96	BDI 1	567,91	2.555,60	RA
1.1.0.0.2.	PM BENTO	98	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	3.968,52	BDI 1	4.868,18	4.868,18	RA
1.1.0.0.3.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	5,00	1.100,00	BDI 1	1.349,37	6.746,85	RA
1.1.0.0.4.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	5,00	859,37	BDI 1	1.054,19	5.270,95	RA
1.1.0.0.5.	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	2,00	136,42	BDI 1	167,35	334,70	RA
1.1.0.0.6.	PM BENTO	78	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO	M	243,00	4,16	BDI 1	5,10	1.239,30	RA
1.1.0.0.7.	PM BENTO	99	PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO E AS BUILT COM EMISSÃO DE DOCUMENTO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00	7.498,52	BDI 1	9.198,43	9.198,43	RA
1.2.			SERVIÇOS TÉCNICOS TOPOGRÁFICOS					-	8.855,55	
1.2.0.0.1.	PM BENTO	100	SERVIÇOS TÉCNICOS DE TOPOGRAFIA PARA DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	MÊS	5,00	1.443,80	BDI 1	1.771,11	8.855,55	RA
1.3.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	52.468,90	
1.3.0.0.1.	PM BENTO	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	42.772,40	BDI 1	52.468,90	52.468,90	RA
1.4.			TRECHO 1 - RUA ANTÔNIO LUIS SOMENSI E PARTE DA DAVID CALLEGARI					-	663.479,91	
1.4.1.			DRENAGEM - TRECHO 1					-	615.178,18	
1.4.1.1.			Escavações - trecho 1					-	83.273,62	
1.4.1.1.1.	SICRO	5502166	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	410,57	7,85	BDI 1	9,63	3.953,79	RA
1.4.1.1.2.	SICRO	5502642	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	684,29	10,20	BDI 1	12,51	8.560,47	RA
1.4.1.1.3.	SICRO	4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	273,72	210,74	BDI 1	258,51	70.759,36	RA
1.4.1.2.			Preparação de valas para caixas e tubulações - trecho 1					-	13.232,71	
1.4.1.2.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	47,50	179,00	BDI 1	219,58	10.430,05	RA
1.4.1.2.2.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	61,75	7,16	BDI 1	8,78	542,17	RA
1.4.1.2.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	790,38	2,33	BDI 1	2,86	2.260,49	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES	DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO BASÁLTICA VILA NOVA II - TRECHOS DA RUA DAVID			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
	01-26 (N DES.)	DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO BASÁLTICA VILA NOVA II - TRECHOS DA	BENTO GONÇALVES/RS	22,67%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO BASÁLTICA VILA NOVA II - TRECHOS DA RUA DAVID CALLEGARI E DA RUA ANTÔNIO L.									1.708.009,80	
1.4.1.3.			Tubulações e caixas da rede de drenagem - trecho 1					-	471.417,80	
1.4.1.3.1.	PM BENTO	85	BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR COM GRADE DE FERRO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. 97956)	UN	1,00	2.374,62	BDI 1	2.912,95	2.912,95	RA
1.4.1.3.2.	PM BENTO	94	CAIXA DE CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA COM TAMPAS E FUNDO DE CONCRETO ARMADO - ESCORAS, FORMAS, ARMAÇÕES, LANÇAMENTO, CURA, DESFORMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	33,87	2.288,66	BDI 1	2.807,50	95.090,03	RA
1.4.1.3.3.	SINAPI	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	2,00	318,50	BDI 1	390,70	781,40	RA
1.4.1.3.4.	PM BENTO	95	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,20 M. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. SINAPI 98115)	UN	3,00	287,78	BDI 1	353,02	1.059,06	RA
1.4.1.3.5.	SINAPI	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	99,90	148,61	BDI 1	182,30	18.211,77	RA
1.4.1.3.6.	PM BENTO	96	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 2000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (BASE REF. SINAPI 92831)	M	82,00	3.316,81	BDI 1	4.068,73	333.635,86	RA
1.4.1.3.7.	SINAPI	101013	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	13,49	49,26	BDI 1	60,43	815,20	RA
1.4.1.3.8.	PM BENTO	97	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 2000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (BASE REF. SINAPI 101463)	T	246,00	11,31	BDI 1	13,87	3.412,02	RA
1.4.1.3.9.	SICRO	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	tkm	5.386,94	1,33	BDI 1	1,63	8.780,71	RA
1.4.1.3.10.	PM BENTO	90	LIGAÇÃO DE ESGOTO/PLUVIAL RESIDENCIAL	UN	3,00	155,85	BDI 1	191,18	573,54	RA
1.4.1.3.11.	PM BENTO	84	LEVANTAMENTO / LIMPEZA / COMPLEMENTAÇÃO / MANUTENÇÃO DE CAIXAS COLETORES EXISTENTES (BASE REF. SINAPI 97956 30%)	UN	11,00	455,42	BDI 1	558,66	6.145,26	RA
1.4.1.4.			Reaterro e destinação de sobra de material escavado - trecho 1					-	47.254,05	
1.4.1.4.1.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	984,45	22,28	BDI 1	27,33	26.905,02	RA
1.4.1.4.2.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	499,36	7,16	BDI 1	8,78	4.384,38	RA
1.4.1.4.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.993,64	2,33	BDI 1	2,86	14.281,81	RA
1.4.1.4.4.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	499,36	2,75	BDI 1	3,37	1.682,84	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES	DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO BASÁLTICA VILA NOVA II - TRECHOS DA RUA DAVID			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
	01-26 (N DES.)	DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO BASÁLTICA VILA NOVA II - TRECHOS DA	BENTO GONÇALVES/RS	22,67%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO BASÁLTICA VILA NOVA II - TRECHOS DA RUA DAVID CALLEGARI E DA RUA ANTÔNIO L.									1.708.009,80	
1.4.2.			PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 1					-	38.912,83	
1.4.2.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	474,99	3,05	BDI 1	3,74	1.776,46	RA
1.4.2.0.2.	SINAPI	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	474,99	63,63	BDI 1	78,05	37.072,97	RA
1.4.2.0.3.	PM BENTO	62	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM BASALTO/CONCRETO, REJUNTADO COM ARGAMASSA, ESPESSURA=12cm, ALTURA=30/40cm, CONSIDERANRO REAPROVEITAMENTO DO MEIO-FIO E SEU ACONDICIONAMENTO	M	2,00	25,84	BDI 1	31,70	63,40	RA
1.4.3.			SINALIZAÇÃO - TRECHO 1					-	9.388,90	
1.4.3.0.1.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	223,10	1,75	BDI 1	2,15	479,67	RA
1.4.3.0.2.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	220,20	27,85	BDI 1	34,16	7.522,03	RA
1.4.3.0.3.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	282,71	BDI 1	346,80	1.387,20	RA
1.5.			TRECHO 2 - RUA DAVID CALLEGARI E ESQUINA COM R. ARLINDO MENEGOTTO					-	948.123,25	
1.5.1.			DRENAGEM - TRECHO 2					-	899.304,70	
1.5.1.1.			Escavações - trecho 2					-	132.093,29	
1.5.1.1.1.	SICRO	5502166	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	651,27	7,85	BDI 1	9,63	6.271,73	RA
1.5.1.1.2.	SICRO	5502642	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.085,46	10,20	BDI 1	12,51	13.579,10	RA
1.5.1.1.3.	SICRO	4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	434,19	210,74	BDI 1	258,51	112.242,46	RA
1.5.1.2.			Preparação de valas para caixas e tubulações - trecho 2					-	14.890,21	
1.5.1.2.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	53,45	179,00	BDI 1	219,58	11.736,55	RA
1.5.1.2.2.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	69,48	7,16	BDI 1	8,78	610,03	RA
1.5.1.2.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	889,38	2,33	BDI 1	2,86	2.543,63	RA
1.5.1.3.			Tubulações e caixas da rede de drenagem - trecho 2					-	677.656,27	
1.5.1.3.1.	PM BENTO	85	BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR COM GRADE DE FERRO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. 97956)	UN	2,00	2.374,62	BDI 1	2.912,95	5.825,90	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES	DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO BASÁLTICA VILA NOVA II - TRECHOS DA RUA DAVID			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
	01-26 (N DES.)	DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO BASÁLTICA VILA NOVA II - TRECHOS DA	BENTO GONÇALVES/RS	22,67%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO BASÁLTICA VILA NOVA II - TRECHOS DA RUA DAVID CALLEGARI E DA RUA ANTÔNIO L.									1.708.009,80	
1.5.1.3.2.	PM BENTO	94	CAIXA DE CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA COM TAMPA E FUNDO DE CONCRETO ARMADO - ESCORAS, FORMAS, ARMAÇÕES, LANÇAMENTO, CURA, DESFORMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	73,02	2.288,66	BDI 1	2.807,50	205.003,65	RA
1.5.1.3.3.	SINAPI	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	M	9,00	318,50	BDI 1	390,70	3.516,30	RA
1.5.1.3.4.	PM BENTO	95	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,20 M. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. SINAPI 98115)	UN	6,00	287,78	BDI 1	353,02	2.118,12	RA
1.5.1.3.5.	SINAPI	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	40,80	148,61	BDI 1	182,30	7.437,84	RA
1.5.1.3.6.	PM BENTO	96	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 2000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (BASE REF. SINAPI 92831)	M	106,00	3.316,81	BDI 1	4.068,73	431.285,38	RA
1.5.1.3.7.	SINAPI	101013	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	5,51	49,26	BDI 1	60,43	332,97	RA
1.5.1.3.8.	PM BENTO	97	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 2000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (BASE REF. SINAPI 101463)	T	318,00	11,31	BDI 1	13,87	4.410,66	RA
1.5.1.3.9.	SICRO	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	tkm	6.716,03	1,33	BDI 1	1,63	10.947,13	RA
1.5.1.3.10.	PM BENTO	90	LIGAÇÃO DE ESGOTO/PLUVIAL RESIDENCIAL	UN	15,00	155,85	BDI 1	191,18	2.867,70	RA
1.5.1.3.11.	PM BENTO	84	LEVANTAMENTO / LIMPEZA / COMPLEMENTAÇÃO / MANUTENÇÃO DE CAIXAS COLETORES EXISTENTES (BASE REF. SINAPI 97956 30%)	UN	7,00	455,42	BDI 1	558,66	3.910,62	RA
1.5.1.4.			Reaterro e destinação de sobra de material escavado - trecho 2					-	74.664,93	
1.5.1.4.1.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	1.572,99	22,28	BDI 1	27,33	42.989,82	RA
1.5.1.4.2.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	777,30	7,16	BDI 1	8,78	6.824,69	RA
1.5.1.4.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	7.773,05	2,33	BDI 1	2,86	22.230,92	RA
1.5.1.4.4.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	777,30	2,75	BDI 1	3,37	2.619,50	RA
1.5.2.			PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 2					-	43.841,92	
1.5.2.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	534,48	3,05	BDI 1	3,74	1.998,96	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES	DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO BASÁLTICA VILA NOVA II - TRECHOS DA RUA DAVID			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
	01-26 (N DES.)	DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO BASÁLTICA VILA NOVA II - TRECHOS DA	BENTO GONÇALVES/RS	22,67%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO BASÁLTICA VILA NOVA II - TRECHOS DA RUA DAVID CALLEGARI E DA RUA ANTÔNIO L.									1.708.009,80	
1.5.2.0.2.	SINAPI	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	534,48	63,63	BDI 1	78,05	41.716,16	RA
1.5.2.0.3.	PM BENTO	62	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM BASALTO/CONCRETO, REJUNTADO COM ARGAMASSA, ESPESSURA=12cm, ALTURA=30/40cm, CONSIDERANRO REAPROVEITAMENTO DO MEIO-FIO E SEU ACONDICIONAMENTO	M	4,00	25,84	BDI 1	31,70	126,80	RA
1.5.3.			SINALIZAÇÃO - TRECHO 2					-	4.976,63	
1.5.3.0.1.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	284,00	1,75	BDI 1	2,15	610,60	RA
1.5.3.0.2.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	87,20	27,85	BDI 1	34,16	2.978,75	RA
1.5.3.0.3.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	282,74	BDI 1	346,84	693,68	RA
1.5.3.0.4.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	282,71	BDI 1	346,80	693,60	RA
1.6.			SERVIÇOS FINAIS					-	4.868,18	
1.6.0.0.1.	PM BENTO	98	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	3.968,52	BDI 1	4.868,18	4.868,18	RA

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

Observações:
Encargos Sociais SEM DESONERAÇÃO: HORISTA 111,95% / MENSALISTA 69,29%.

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

quinta-feira, 11 de junho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Dodani Renan de Moraes
CREA/CAU: RS228883
ART/RRT: