

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE			OBJETO DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO BASÁLTICA VILA NOVA II - TRECHOS DA RUA DAVID			
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES		Município / UF BENTO GONÇALVES/RS		Localidade / Endereço RUA ANTÔNIO LUÍS SOMENSI E RUA DAVID CALLEGARI		Apelido do Empreendimento DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO BASÁLTICA VILA NOVA II - TRECHOS DA RUA			
CTEF n.º	Nome da Empresa / CNPJ:	Data Base	Deson.	Regime de Execução	ACOMP.	Objeto CTEF		Data Assinatura	Vigência

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
0							
1.			DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO BASÁLTICA VILA NOVA II - TRECHOS DA RUA DAVID CALLEGARI E DA RUA ANTÔNIO L. SOMENSI				-
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS				-
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		-
1.1.0.0.2.	PM BENTO	98	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00		-
1.1.0.0.3.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO 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		-
1.1.0.0.4.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO 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		-
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		-
1.1.0.0.6.	PM BENTO	78	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO	M	243,00		-
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		-
1.2.			SERVIÇOS TÉCNICOS TOPOGRÁFICOS				-
1.2.0.0.1.	PM BENTO	100	SERVIÇOS TÉCNICOS DE TOPOGRAFIA PARA DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	MÊS	5,00		-
1.3.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				-
1.3.0.0.1.	PM BENTO	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00		-
1.4.			TRECHO 1 - RUA ANTÔNIO LUIS SOMENSI E PARTE DA DAVID CALLEGARI				-
1.4.1.			DRENAGEM - TRECHO 1				-
1.4.1.1.			Escavações - trecho 1				-
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		-
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		-
1.4.1.1.3.	SICRO	4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	273,72		-
1.4.1.2.			Preparação de valas para caixas e tubulações - trecho 1				-
1.4.1.2.1.	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	47,50		-
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		-
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		-
1.4.1.3.			Tubulações e caixas da rede de drenagem - trecho 1				-
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		-
1.4.1.3.2.	PM BENTO	94	CAIXA DE CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA COM TAMPA COM FUNDO DE CONCRETO ARMADO - ESCORAS, FORMAS, ARMAÇÕES, LANÇAMENTO, CURA, DESFORMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	33,87		-
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		-
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		-
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		-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
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		-
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		-
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		-
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		-
1.4.1.3.10.	PM BENTO	90	LIGAÇÃO DE ESGOTO/PLUVIAL RESIDENCIAL	UN	3,00		-
1.4.1.3.11.	PM BENTO	84	LEVANTAMENTO / LIMPEZA / COMPLEMENTAÇÃO / MANUTENÇÃO DE CAIXAS COLETORES EXISTENTES (BASE REF. SINAPI 97956 30%)	UN	11,00		-
1.4.1.4.			Reaterro e destinação de sobra de material escavado - trecho 1				-
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		-
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		-
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		-
1.4.1.4.4.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	499,36		-
1.4.2.			PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 1				-
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		-
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		-
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		-
1.4.3.			SINALIZAÇÃO - TRECHO 1				-
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		-
1.4.3.0.2.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	220,20		-
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		-
1.5.			TRECHO 2 - RUA DAVID CALLEGARI E ESQUINA COM R. ARLINDO MENEGOTTO				-
1.5.1.			DRENAGEM - TRECHO 2				-
1.5.1.1.			Escavações - trecho 2				-
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		-
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		-
1.5.1.1.3.	SICRO	4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	434,19		-
1.5.1.2.			Preparação de valas para caixas e tubulações - trecho 2				-
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		-
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		-
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		-
1.5.1.3.			Tubulações e caixas da rede de drenagem - trecho 2				-
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		-
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		-
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		-
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		-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
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		-
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		-
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		-
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		-
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		-
1.5.1.3.10.	PM BENTO	90	LIGAÇÃO DE ESGOTO/PLUVIAL RESIDENCIAL	UN	15,00		-
1.5.1.3.11.	PM BENTO	84	LEVANTAMENTO / LIMPEZA / COMPLEMENTAÇÃO / MANUTENÇÃO DE CAIXAS COLETORES EXISTENTES (BASE REF. SINAPI 97956 30%)	UN	7,00		-
1.5.1.4.			Reaterro e destinação de sobra de material escavado - trecho 2				-
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		-
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		-
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		-
1.5.1.4.4.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	777,30		-
1.5.2.			PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 2				-
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		-
1.5.2.0.2.	SINAPI	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	534,48		-
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		-
1.5.3.			SINALIZAÇÃO - TRECHO 2				-
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		-
1.5.3.0.2.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	87,20		-
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		-
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		-
1.6.			SERVIÇOS FINAIS				-
1.6.0.0.1.	PM BENTO	98	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00		-

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.

BENTO GONÇALVES/RS

Local

11 de junho de 2026

Data

Nome:

Cargo:

Empresa:

CNPJ: