

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº Transferência GOV não se aplica	PROponente / TOMADOR SMVOP	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ARTEFATOS DE CONCRETO
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE não se aplica	MUNICÍPIO / UF Bento Gonçalves
			BDI 1 22,50%
			BDI 2 16,08%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
não se aplica									12.012.190,39		
1. MOBILIZAÇÃO DESMOBILIZAÇÃO POR OBRA									-	335.783,76	
1.1. MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO POR OBRA									-	335.783,76	
1.1.1.	Composição	01	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	UN	144,00	603,83	BDI 3	603,83	86.951,52	RA	
1.1.2.	Composição	02	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO ROLO COMPACTADOR	UN	144,00	550,80	BDI 3	550,80	79.315,20	RA	
1.1.3.	Composição	03	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO RETROESCAVADEIRA	UN	480,00	97,13	BDI 3	97,13	46.622,40	RA	
1.1.4.	Composição	06	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO CAMINHÃO CAÇAMBA	UN	1.200,00	92,37	BDI 3	92,37	110.844,00	RA	
1.1.5.	Composição	12	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO P/ CARREGADEIRA	UN	36,00	138,42	BDI 3	138,42	4.983,12	RA	
1.1.6.	Composição	13	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO GUINDASTE AUTOPROPULIDO	UN	24,00	294,48	BDI 3	294,48	7.067,52	RA	
2. SERVIÇOS									-	11.676.406,63	
2.1. ESCAVAÇÕES, TRANSPORTE E DEMOLIÇÕES									-	3.762.111,00	
2.1.1.	SINAPI	102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.500,00	14,84	BDI 1	18,18	81.810,00	RA	
2.1.2.	SINAPI	102284	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA DE 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.500,00	12,77	BDI 1	15,64	70.380,00	RA	
2.1.3.	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	24.000,00	9,41	BDI 1	11,53	276.720,00	RA	
2.1.4.	SINAPI	90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	18.000,00	8,88	BDI 1	10,88	195.840,00	RA	
2.1.5.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.600,00	8,65	BDI 1	10,60	38.160,00	RA	
2.1.6.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2.400,00	98,22	BDI 1	120,32	288.768,00	RA	
2.1.7.	SINAPI	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACÓS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	2.400,00	207,50	BDI 1	254,19	610.056,00	RA	
2.1.8.	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO) E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	2.400,00	26,17	BDI 1	32,06	76.944,00	RA	
2.1.9.	SINAPI	100978	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	144.000,00	2,79	BDI 1	3,42	492.480,00	RA	
2.1.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	60.000,00	2,79	BDI 1	3,42	205.200,00	RA	
2.1.11.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6.000,00	23,68	BDI 1	29,01	174.060,00	RA	
2.1.12.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.500,00	17,89	BDI 1	21,92	32.880,00	RA	
2.1.13.	SICRO	1600441	Remoção de paralelepípedos	m²	6.000,00	4,55	BDI 1	5,57	33.420,00	RA	
2.1.14.	Cotação	007	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - (SINAPI-I 6077)	M3	1.500,00	38,76	BDI 2	44,99	67.485,00	RA	
2.1.15.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	6.000,00	7,40	BDI 1	9,07	54.420,00	RA	
2.1.16.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	60.000,00	2,79	BDI 1	3,42	205.200,00	RA	
2.1.17.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6.000,00	20,45	BDI 1	25,05	150.300,00	RA	
2.1.18.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6.000,00	14,25	BDI 1	17,46	104.760,00	RA	
2.1.19.	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	12.000,00	22,57	BDI 1	27,65	331.800,00	RA	
2.1.20.	SINAPI	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	12.000,00	15,61	BDI 1	19,12	229.440,00	RA	
2.1.21.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6.000,00	30,67	BDI 1	37,57	225.420,00	RA	
2.2. SINALIZAÇÃO E PROTEÇÕES									-	172.980,60	
2.2.1.	SINAPI-I	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1.800,00	3,20	BDI 1	3,92	7.056,00	RA	
2.2.2.	SICRO	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavelete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	1.440,00	2,00	BDI 1	2,45	3.528,00	RA	
2.2.3.	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	2.880,00	0,85	BDI 1	1,04	2.995,20	RA	
2.2.4.	SINAPI	101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026	M2	900,00	73,79	BDI 1	90,39	81.351,00	RA	
2.2.5.	SINAPI	101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026	M2	900,00	66,35	BDI 1	81,28	73.152,00	RA	
2.2.6.	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	120,00	33,32	BDI 1	40,82	4.898,40	RA	
2.3. DRENAGEM									-	6.444.436,03	
2.3.1.	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	5,00	1.148,67	BDI 1	1.407,12	7.035,60	RA	
2.3.2.	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	2.346,00	BDI 1	2.873,85	8.621,55	RA	
2.3.3.	SINAPI	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	2.857,65	BDI 1	3.500,62	10.501,86	RA	
2.3.4.	SINAPI	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	3.920,62	BDI 1	4.802,76	19.211,04	RA	
2.3.5.	SINAPI	102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	4.949,62	BDI 1	6.063,28	24.253,12	RA	

RECURSO

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº Transferência não se aplica	PROponente / TOMADOR SMVOP	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ARTEFATOS DE CONCRETO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE não se aplica	MUNICÍPIO / UF Bento Gonçalves	BDI 1 22,50%	BDI 2 16,08%	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
não se aplica										
2.3.6.	SINAPI	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	4,00	5.866,57	BDI 1	7.186,55	28.746,20	RA
2.3.7.	SINAPI	102752	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	4,00	7.868,28	BDI 1	9.638,64	38.554,56	RA
2.3.8.	SINAPI	102742	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	4,00	14.216,66	BDI 1	17.415,41	69.661,64	RA
2.3.9.	SINAPI	102754	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	4,00	22.069,34	BDI 1	27.034,94	108.139,76	RA
2.3.10.	SINAPI	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	M	720,00	139,57	BDI 1	170,97	123.098,40	RA
2.3.11.	Composição	ASS300	ASSENTAMENTO TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - SEM FORNECIMENTO DO TUBO (MOD95565)	M	400,00	36,27	BDI 1	44,43	17.772,00	RA
2.3.12.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	M	720,00	164,31	BDI 1	201,28	144.921,60	RA
2.3.13.	Composição	ASS400	ASSENTAMENTO TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - SEM FORNECIMENTO DO TUBO. AF. 03/2024 (MOD92210)	M	1.600,00	48,71	BDI 1	59,67	95.472,00	RA
2.3.14.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	M	720,00	305,56	BDI 1	374,31	269.503,20	RA
2.3.15.	Composição	ASS600	ASSENTAMENTO TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - SEM FORNECIMENTO DO TUBO. AF. 03/2024 (MOD92212)	M	1.500,00	83,83	BDI 1	102,69	154.035,00	RA
2.3.16.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	M	480,00	492,78	BDI 1	603,66	289.756,80	RA
2.3.17.	Composição	ASS800	ASSENTAMENTO TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - SEM FORNECIMENTO DO TUBO. AF. 03/2024 (MOD92214)	M	400,00	110,58	BDI 1	135,46	54.184,00	RA
2.3.18.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	M	240,00	587,18	BDI 1	719,30	172.632,00	RA
2.3.19.	Composição	ASS1000	ASSENTAMENTO TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - SEM FORNECIMENTO DO TUBO. AF. 03/2024 (MOD92216)	M	600,00	145,68	BDI 1	178,46	107.076,00	RA
2.3.20.	SINAPI	92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	M	240,00	1.214,13	BDI 1	1.487,31	356.954,40	RA
2.3.21.	Composição	ASS1500	ASSENTAMENTO TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - SEM FORNECIMENTO DO TUBO. AF. 03/2024 (MOD92818)	M	240,00	262,49	BDI 1	321,55	77.172,00	RA
2.3.22.	SINAPI	94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	72,00	303,84	BDI 1	372,20	26.798,40	RA
2.3.23.	SINAPI	90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	72,00	1.097,68	BDI 1	1.344,66	96.815,52	RA
2.3.24.	SINAPI	90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF. 01/2021	UN	48,00	47,41	BDI 1	58,08	2.787,84	RA
2.3.25.	SINAPI	90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF. 01/2021	UN	60,00	58,79	BDI 1	72,02	4.321,20	RA
2.3.26.	SINAPI	90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF. 01/2021	UN	48,00	81,55	BDI 1	99,90	4.795,20	RA
2.3.27.	SINAPI	102265	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF. 01/2021	UN	36,00	104,31	BDI 1	127,78	4.600,08	RA
2.3.28.	SINAPI	102267	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF. 01/2021	UN	24,00	132,83	BDI 1	162,72	3.905,28	RA
2.3.29.	SINAPI	102269	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1500 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF. 01/2021	UN	24,00	184,04	BDI 1	225,45	5.410,80	RA
2.3.30.	SINAPI	104492	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2023	M	120,00	5.182,57	BDI 1	6.348,65	761.838,00	RA
2.3.31.	Composição	ASS2000	ASSENTAMENTO ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA - SEM FORNECIMENTO DA ADUELA. AF. 01/2023 (MOD104492)	M	24,00	305,58	BDI 1	374,34	8.984,16	RA
2.3.32.	Composição	17	CAIXAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES 2,00 M X 2,00 M X 1,00 M, COM ESPESSURA DAS PAREDES DE 15CM, ESPESSURA DA TAMPA DE 20CM, E ESPESSURA DO FUNDO DE 15CM. PBT 45 TON E FCK DO CONCRETO = 30 MPA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	48,00	10.038,89	BDI 1	12.297,64	590.286,72	RA
2.3.33.	Composição	18	CAIXAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADOS COM FUNDO E TAMPA DIMENSÕES 1,00 M X 1,00 M X 1,00 M COM ESPESSURA DAS PAREDES DE 15 CM E ESPESSURAS DAS TAMPAS DE 20 CM E FUNDO DE 15 CM. PBT 45 TON E FCK DO CONCRETO = 30 MPA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	48,00	4.427,52	BDI 1	5.423,71	260.338,08	RA
2.3.34.	Composição	19	ANEL DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADOS, DIMENSÕES 1,00 M X 1,00 M X 1,00 M, COM ESPESSURA DAS PAREDES DE 15 CM. PBT 45 TON E FCK DO CONCRETO = 30 MPA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	36,00	2.154,13	BDI 1	2.638,81	94.997,16	RA
2.3.35.	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 01/2026	M3	2.400,00	232,52	BDI 1	284,84	683.616,00	RA
2.3.36.	SINAPI	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FÓRMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	M2	600,00	232,79	BDI 1	285,17	171.102,00	RA

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº TransfereGOV não se aplica	PROponente / TOMADOR SMVOP	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ARTEFATOS DE CONCRETO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N. DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE não se aplica	MUNICÍPIO / UF Bento Gonçalves	BDI 1 22,50%	BDI 2 16,08%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
não se aplica									12.012.190,39	
2.3.37.	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	18,00	1.104,63	BDI 1	1.353,17	24.357,06	RA
2.3.38.	SINAPI	102762	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	24,00	21.031,32	BDI 1	25.763,37	618.320,88	RA
2.3.39.	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	120,00	2.712,35	BDI 1	3.322,63	398.715,60	RA
2.3.40.	SINAPI	103925	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÓRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	60,00	1.820,47	BDI 1	2.230,08	133.804,80	RA
2.3.41.	SINAPI	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	192,00	302,91	BDI 1	371,06	71.243,52	RA
2.3.42.	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	96,00	106,33	BDI 1	130,25	12.504,00	RA
2.3.43.	Composição	20	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B1=1,20* M; B2=0,4* M; H=0,4M, OU GEOMETRIA EQUIVALENTE EM ESCALA DIFERENTE, MANTIDA A ESPESSURA DE 0,08M. AF_05/2025 (MOD106003)	M2	900,00	114,03	BDI 1	139,69	125.721,00	RA
2.3.44.	SINAPI	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.500,00	64,03	BDI 1	78,44	117.660,00	RA
2.3.45.	SINAPI	94284	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	500,00	72,18	BDI 1	88,42	44.210,00	RA
2.4.			DRENOS						-	195.384,00
2.4.1.	SINAPI	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	600,00	135,99	BDI 1	166,59	99.954,00	RA
2.4.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	6.000,00	2,79	BDI 1	3,42	20.520,00	RA
2.4.3.	SINAPI	103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	1.800,00	30,12	BDI 1	36,90	66.420,00	RA
2.4.4.	SINAPI	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	600,00	11,55	BDI 1	14,15	8.490,00	RA
2.5.			CONTENCÕES						-	1.101.495,00
2.5.1.	SINAPI	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	1.200,00	651,08	BDI 1	797,57	957.084,00	RA
2.5.2.	SINAPI	92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	150,00	785,91	BDI 1	962,74	144.411,00	RA

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

Observações:
A licitante deverá obrigatoriamente apresentar a composição analítica referenciada SINAPI, demonstrando a relação de insumos/serviços de fabricação e de serviços de transporte até a SMVOP (Rua Joana Guindani Tonello, 1381, Industrial, Bento Gonçalves-RS), conforme planilha analítica de composições orçamentárias, em anexo, para todos os itens que der seu lance.

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
Local
segunda-feira, 23 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: GABRIEL KOLLING
CREA/CAU: RS276880
ART/RR: 14317914