

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			Administração da Obra									11.694,82	6,69 %
1.1	CNPUV202	Próprio	ART (Rio Grande do Sul) 2025	Und	1	285,59	0,00	347,22	347,22	0,00	347,22	347,22	0,20 %
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	73,26	85,57	3,49	89,06	10.268,40	418,80	10.687,20	6,11 %
1.3	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	135,80	162,31	2,79	165,10	649,24	11,16	660,40	0,38 %
2			Construção de Bueiro									7.456,09	4,27 %
2.1	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	m³	27	13,66	6,25	10,35	16,60	168,75	279,45	448,20	0,26 %
2.2	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	18	161,44	21,19	175,08	196,27	381,42	3.151,44	3.532,86	2,02 %
2.3	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 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	27	20,56	11,85	13,14	24,99	319,95	354,78	674,73	0,39 %
2.4	102737	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	2	1.151,63	307,31	1.092,84	1.400,15	614,62	2.185,68	2.800,30	1,60 %
3			Tubulação de Esgoto Cloacal									4.174,97	2,39 %
3.1	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	m³	51	13,66	6,25	10,35	16,60	318,75	527,85	846,60	0,48 %
3.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	34	40,16	22,92	25,90	48,82	779,28	880,60	1.659,88	0,95 %
3.3	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1	580,49	317,77	387,98	705,75	317,77	387,98	705,75	0,40 %
3.4	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (quebra e conserto de caixa para colocação do tubo)	H	4	23,26	21,01	7,26	28,27	84,04	29,04	113,08	0,06 %
3.5	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 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	34	20,56	11,85	13,14	24,99	402,90	446,76	849,66	0,49 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4			Alargamento de Pista em Paralelepipedo									15.345,08	8,78 %
4.1	85335	SINAPI	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	57	10,77	10,02	3,07	13,09	571,14	174,99	746,13	0,43 %
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). (sem fornecimento de meio-fio)	M	57	51,34	11,25	51,16	62,41	641,25	2.916,12	3.557,37	2,04 %
4.3	101167	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. (1,20m de largura)	m²	68,4	121,33	18,30	129,21	147,51	1.251,72	8.837,96	10.089,68	5,77 %
4.4	94273 (ref)	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). (sem fornecimento de meio-fio)	M	57	13,74	11,25	5,45	16,70	641,25	310,65	951,90	0,54 %
5			Travamento do Meio-fio									3.587,19	2,05 %
5.1	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	61,5	3,31	3,06	0,96	4,02	188,19	59,04	247,23	0,14 %
5.2	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	41	6,49	0,00	7,89	7,89	0,00	323,49	323,49	0,19 %
5.3	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (41m x 0,25m x 0,5m)	m³	5,125	484,11	101,89	486,69	588,58	522,19	2.494,28	3.016,47	1,73 %
6			Canaleta em Concreto									7.570,34	4,33 %
6.1	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	178	3,31	3,06	0,96	4,02	544,68	170,88	715,56	0,41 %
6.2	102991	SINAPI	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	89	63,35	20,69	56,33	77,02	1.841,41	5.013,37	6.854,78	3,92 %
7			Calçamento em Paralelepípedo entre Cantina e Vinhedos									75.208,71	43,03 %
7.1	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. Preparo da cancha.	m³	40,9	13,66	6,25	10,35	16,60	255,63	423,32	678,94	0,39 %
7.2	101167	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	m²	409	121,33	18,30	129,21	147,51	7.484,70	52.846,89	60.331,59	34,52 %
7.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	M	97	51,34	11,25	51,16	62,41	1.091,25	4.962,52	6.053,77	3,46 %
7.4	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PO DE PEDRA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	40,9	163,79	55,54	143,59	199,13	2.271,59	5.872,82	8.144,41	4,66 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8			Dreno de Brita na Central de Gases									12.292,41	7,03 %
8.1	102298	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	51,22	20,85	9,54	15,80	25,34	488,64	809,27	1.297,91	0,74 %
8.2	102684	SINAPI	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	55	164,42	13,80	186,10	199,90	759,00	10.235,50	10.994,50	6,29 %
9			Calçamento em Pavs na Central de Gases									33.425,37	19,12 %
9.1	102298	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	64,2	20,85	9,54	15,80	25,34	612,47	1.014,35	1.626,82	0,93 %
9.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	106	51,34	11,25	51,16	62,41	1.192,50	5.422,96	6.615,46	3,78 %
9.3	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M³	42,8	87,72	0,00	106,64	106,64	0,00	4.564,19	4.564,19	2,61 %
9.4	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	214	79,25	9,28	87,07	96,35	1.985,92	18.632,98	20.618,90	11,80 %
10			Alargamento do Acesso à Central de Gases									3.754,49	2,15 %
10.1	102298	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	7,2	20,85	9,54	15,80	25,34	68,69	113,75	182,44	0,10 %
10.2	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PO DE PEDRA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	1,44	163,79	55,54	143,59	199,13	79,98	206,76	286,74	0,16 %
10.3	101167	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	m²	14,4	121,33	18,30	129,21	147,51	263,52	1.860,62	2.124,14	1,22 %
10.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	11	51,34	11,25	51,16	62,41	123,75	562,76	686,51	0,39 %
10.5	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	3,85	101,41	26,08	97,21	123,29	100,41	374,25	474,66	0,27 %
11			Muro de Arrimo									282,70	0,16 %
11.1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (conserto de 6 m² de muro de arrimo sem fornecimento de material)	H	10	23,26	21,01	7,26	28,27	210,10	72,60	282,70	0,16 %

Totais -> 37.495,08 137.297,09 174.792,17

Total sem BDI 143.776,32
Total do BDI 31.015,85
Total Geral 174.792,17