



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO -

SINAPI - COMPOSIÇÕES SINTÉTICAS RS 05/2026 - NÃO DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO COM BDI 26,44%	PREÇO TOTAL		
						M.O.	MAT.	TOTAL		M.O.	MAT.	TOTAL
												BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	sinapi/ deso 05/2026	103689	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M	m²	2,88	R\$ 138,37	R\$ 322,85	R\$ 461,22	R\$ 583,17	R\$ 503,86	R\$ 1.175,66	R\$ 1.679,52
1.2	sinapi/ deso 05/2026	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 44,67	R\$ 104,23	R\$ 148,90	R\$ 188,27	R\$ 2.259,23	R\$ 5.271,54	R\$ 7.530,77
1.3	sinapi/ deso 05/2026	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 21,80	R\$ 50,88	R\$ 72,68	R\$ 91,90	R\$ 1.102,76	R\$ 2.573,10	R\$ 3.675,86
1.4	sinapi/ deso 03/2026	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO.	m	204,00	R\$ 2,78	R\$ 6,50	R\$ 9,28	R\$ 11,73	R\$ 718,10	R\$ 1.675,56	R\$ 2.393,66
SUBTOTAL										R\$ 4.583,94	R\$ 10.695,87	R\$ 15.279,81
2 DRENAGEM												
2.1	sinapi/ deso 05/2026	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	407,04	R\$ 1,87	R\$ 4,37	R\$ 6,24	R\$ 7,89	R\$ 963,45	R\$ 2.248,04	R\$ 3.211,49
2.2	sinapi/ deso 05/2026	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA:111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	m³	349,77	R\$ 22,01	R\$ 51,37	R\$ 73,38	R\$ 92,78	R\$ 9.735,57	R\$ 22.716,34	R\$ 32.451,91
2.3	sinapi/ deso 05/2026	100978	CARGA, MANOBRA 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).	m³	391,74	R\$ 2,25	R\$ 5,26	R\$ 7,51	R\$ 9,50	R\$ 1.115,94	R\$ 2.603,87	R\$ 3.719,81
2.4	sinapi/ deso 05/2026	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:M3XKM).	M³xkm	1958,69	R\$ 0,86	R\$ 2,01	R\$ 2,87	R\$ 3,63	R\$ 2.132,33	R\$ 4.975,43	R\$ 7.107,76
2.5	sinapi/ deso 05/2026	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO.	m³	31,92	R\$ 75,81	R\$ 176,89	R\$ 252,70	R\$ 319,51	R\$ 3.059,66	R\$ 7.139,22	R\$ 10.198,88
2.6	sinapi/ deso 05/2026	92219	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	204,00	R\$ 52,72	R\$ 123,02	R\$ 175,74	R\$ 222,21	R\$ 13.598,99	R\$ 31.730,97	R\$ 45.329,95
2.7	sinapi/ deso 05/2026	92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	m	28,00	R\$ 273,41	R\$ 637,95	R\$ 911,35	R\$ 1.152,31	R\$ 9.679,41	R\$ 22.585,29	R\$ 32.264,71
2.8	sinapi/ deso 05/2026	2003668	Caixa de ligação e passagem - CLP 14	UNIDADE	7,00	R\$ 690,49	R\$ 1.611,15	R\$ 2.301,64	R\$ 2.910,19	R\$ 6.111,41	R\$ 14.259,95	R\$ 20.371,36
2.9	sinapi/ deso 05/2026	2003652	Caixa de ligação e passagem - CLP 06 - areia e brita comerciais	UNIDADE	1,00	R\$ 1.326,00	R\$ 3.094,01	R\$ 4.420,01	R\$ 5.588,66	R\$ 1.676,60	R\$ 3.912,06	R\$ 5.588,66
2.10	sinapi/ deso 05/2026	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS.	m²	2016,00	R\$ 0,89	R\$ 2,07	R\$ 2,96	R\$ 3,74	R\$ 2.263,54	R\$ 5.281,59	R\$ 7.545,13
SUBTOTAL										R\$ 50.336,90	R\$ 117.452,76	R\$ 167.789,65
3 PAVIMENTAÇÃO												
3.1	sinapi/ deso 05/2026	105714	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA GRADUADA	m³	201,60	R\$ 38,34	R\$ 89,45	R\$ 127,79	R\$ 161,58	R\$ 9.772,22	R\$ 22.801,84	R\$ 32.574,06
3.1	sinapi/ deso 05/2026	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM.	m²	2016,00	R\$ 24,62	R\$ 57,46	R\$ 82,08	R\$ 103,78	R\$ 62.767,32	R\$ 146.457,09	R\$ 209.224,42
3.2	sinapi/ deso 05/2026	94273	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	648,00	R\$ 15,72	R\$ 36,68	R\$ 52,40	R\$ 66,25	R\$ 12.879,89	R\$ 30.053,07	R\$ 42.932,95
3.3	sinapi/ deso 05/2026	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	m	648,00	R\$ 0,50	R\$ 1,16	R\$ 1,65	R\$ 2,09	R\$ 405,57	R\$ 946,33	R\$ 1.351,90
SUBTOTAL										R\$ 76.052,78	R\$ 177.456,49	R\$ 286.083,33
4 LIMPEZA FINAL												
4.1	sinapi/ deso 05/2026	4750	PEDREIRO - limpeza final	H	8,00	R\$ 5,67	R\$ 13,24	R\$ 18,91	R\$ 23,91	R\$ 57,38	R\$ 133,89	R\$ 191,28
SUBTOTAL										R\$ 57,38	R\$ 133,89	R\$ 191,28
TOTAL												R\$ 469.344,07

Taquara, 17 de junho de 2026.

Secretário de Planejamento,
Habitação Mobilidade e Trânsito

Lauriane Otília Dias
Eng.Civil CREA/RS 24779