

**Obra**  
DRENAGEM PLUVIAL AV. MAUÁ - TUPARENDI/RS - NÃO DESONERADO

**Bancos**  
SINAPI - 03/2026 - Rio Grande do Sul  
SICRO3 - 01/2026 - Rio Grande do Sul

**B.D.I.**  
24,03%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		<b>1,00</b>		<b>8.324,27</b>	<b>8.324,27</b>	<b>12,64 %</b>
1.1	MOBPM	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	3.772,53	4.679,06	4.679,06	7,10 %
1.2	00000005	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ESTRUTURA DE MADEIRA	un	1,00	2.919,95	3.621,61	3.621,61	5,50 %
1.3	LOC	Próprio	Locação de Pavimentação	m	40,00	0,48	0,59	23,60	0,04 %
<b>2</b>			<b>ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, ATERROS E RETIRADA DE ÁRVORE</b>		<b>1,00</b>		<b>5.746,77</b>	<b>5.746,77</b>	<b>8,72 %</b>
2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	31,98	0,71	0,88	28,14	0,04 %
2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	32,00	3,02	3,74	119,68	0,18 %
2.3	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	18,49	229,07	284,11	5.253,19	7,98 %
2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	92,45	3,02	3,74	345,76	0,52 %
<b>3</b>			<b>DRENAGEM</b>		<b>1,00</b>		<b>31.843,73</b>	<b>31.843,73</b>	<b>48,34 %</b>
3.1	92212	SINAPI	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	40,00	317,23	393,46	15.738,40	23,89 %
3.2	90106	SINAPI	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	109,54	8,94	11,08	1.213,70	1,84 %
3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	82,55	3,02	3,74	308,73	0,47 %
3.4	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	5,20	279,44	346,58	1.802,21	2,74 %
3.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	80,60	3,02	3,74	301,44	0,46 %
3.6	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	93,03	26,56	32,94	3.064,40	4,65 %
3.7	2287	Próprio	CAIXA 1,40X1,40X1,50 COM TAMPA DE CONCRETO	un	1,00	2.540,94	3.151,52	3.151,52	4,78 %
3.8	2287A	Próprio	CAIXA 3,00X2,00X1,50 COM TAMPA DE CONCRETO	un	1,00	3.149,58	3.906,42	3.906,42	5,93 %

3.9	1023	Próprio	REFORMA E NIVELAMENTO BOCA DE LOBO EXISTENTE COM GRELHA DE FERRO (COM DIMENSÕES ATÉ 1,40 X 1,40 m)	un	1,00	1.900,28	2.356,91	2.356,91	3,58 %
<b>4</b>			<b>REPAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>		<b>1,00</b>		<b>3.226,55</b>	<b>3.226,55</b>	<b>4,90 %</b>
4.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	12,00	4,25	5,27	63,24	0,10 %
4.2	105730	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	3,60	173,89	215,67	776,41	1,18 %
4.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	84,32	3,02	3,74	315,35	0,48 %
4.4	CP-09	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO + IMPOSTOS SINAPI	m²	12,00	6,88	8,53	102,36	0,16 %
4.5	CP-08	Próprio	Execução de Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C, ANP + Impostos SINAPI	m²	12,00	3,22	3,99	47,88	0,07 %
4.6	CP-22	Próprio	CBUQ - 2022 CAP 50/70 ANP+IMPOSTOS SINAPI	m³	0,96	1.493,15	1.851,95	1.777,87	2,70 %
4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	24,03	3,02	3,74	89,87	0,14 %
4.8	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	3,84	1,69	2,09	8,02	0,01 %
4.9	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	57,67	0,64	0,79	45,55	0,07 %
<b>5</b>			<b>PASSEIOS</b>		<b>1,00</b>		<b>10.757,55</b>	<b>10.757,55</b>	<b>16,33 %</b>
5.1	101230	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	24,23	12,89	15,98	387,19	0,59 %
5.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	121,15	3,02	3,74	453,10	0,69 %
5.3	00000503	Próprio	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	96,90	8,19	10,15	983,53	1,49 %
5.4	CP-16	Próprio	LASTRO DE BRITA	m³	3,25	153,89	190,86	620,29	0,94 %
5.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	50,38	3,02	3,74	188,42	0,29 %
5.6	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	4,54	780,63	968,21	4.395,67	6,67 %
5.7	00000021	Próprio	PISO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL EM LAJOTA DE CONCRETO 50x50	m²	9,50	98,77	122,50	1.163,75	1,77 %
5.8	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	10,00	56,09	69,56	695,60	1,06 %
5.9	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	31,98	31,10	38,57	1.233,46	1,87 %

5.10	RAMPA	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	unid	1,00	513,22	636,54	636,54	0,97 %
<b>6</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		<b>1,00</b>		<b>1.289,88</b>	<b>1.289,88</b>	<b>1,96 %</b>
6.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	146,28	181,43	181,43	0,28 %
6.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,80	78,07	96,83	852,10	1,29 %
6.3	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	41,34	51,27	256,35	0,39 %
<b>7</b>			<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>		<b>1,00</b>		<b>4.679,06</b>	<b>4.679,06</b>	<b>7,10 %</b>
7.1	DESMOB	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	und	1,00	3.772,53	4.679,06	4.679,06	7,10 %

**Total sem BDI**

**Total do BDI**

**Total Geral**

**53.111,52**

**12.756,29**

**65.867,81**