



Município de Ijuí

Obra
Estimativa de custos de Drenagem - Rua Dr. Erno Fritz

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Rio Grande do Sul
SBC - 06/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2026 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
21,69%

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

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			ESCAVAÇÃO, ASSENTAMENTO E REPAVIMENTAÇÃO									160.112,94	86,68 %
1.1	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M E MENOR OU IGUAL 10,00 M, EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025	m²	223,05	8,51	1,49	8,86	10,35	332,34	1.976,22	2.308,56	1,25 %
1.2	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	361,31	8,46	3,39	6,90	10,29	1.224,84	2.493,03	3.717,87	2,01 %
1.3	057191	SBC	BASE DE TUBULACAO P/BUEIROS COM EMBASAMENTO EM PEDRA BRITADA	m³	11,15	211,91	77,06	180,81	257,87	859,22	2.016,03	2.875,25	1,56 %
1.4	92815	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	125	99,46	46,90	74,13	121,03	5.862,50	9.266,25	15.128,75	8,19 %
1.5	92811	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	12	54,99	26,74	40,17	66,91	320,88	482,04	802,92	0,43 %
1.6	00007753	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	125	504,41	0,00	613,82	613,82	0,00	76.726,25	76.726,25	41,54 %
1.7	00007725	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	12	258,73	0,00	314,85	314,85	0,00	3.778,08	3.778,08	2,05 %
1.8	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	138	1,97	0,00	2,40	2,40	0,00	329,82	329,82	0,18 %
1.9	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	148,78	93,28	0,00	113,51	113,51	0,00	16.888,01	16.888,01	9,14 %
1.10	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	44,61	92,82	0,00	112,95	112,95	0,00	5.038,69	5.038,69	2,73 %
1.11	105729	SINAPI	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	33,46	179,92	10,67	208,27	218,94	357,02	6.968,71	7.325,73	3,97 %
1.12	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3X KM	4828,2	2,18	0,15	2,50	2,65	724,23	12.070,50	12.794,73	6,93 %
1.13	IMPRI	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO CM -30)	m²	223,05	1,25	0,43	1,09	1,52	95,91	243,12	339,03	0,18 %
1.14	CM30 NOV/25	Próprio	ASFALTO DILUÍDO CM-30 (ACRESCIDO DE ICMS + PIS + COFINS)	KG	267,66	6,41	0,00	7,80	7,80	0,00	2.087,74	2.087,74	1,13 %
1.15	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	223,05	1,06	0,40	0,88	1,28	89,22	196,28	285,50	0,15 %

1.16	RR2C MAR26	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS + PIS + COFINS)	kg	100,37	3,41	0,00	4,15	4,15	0,00	415,53	415,53	0,22 %
1.17	SICRO REAJUST -	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO 4011463.	t	16,06	194,32	3,11	233,35	236,46	49,95	3.747,59	3.797,54	2,06 %
1.18	CAP MAR26	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70 (ACRESCIDO DE ICMS + PIS + COFINS)	T	0,92	4.117,59	0,00	5.010,70	5.010,70	0,00	4.609,83	4.609,83	2,50 %
1.19	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXK M	324,4	1,92	0,19	2,14	2,33	61,64	694,21	755,85	0,41 %
1.20	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	TXK M	11,04	1,63	0,10	1,88	1,98	1,10	20,75	21,85	0,01 %
1.21	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	TXK M	113,89	0,62	0,03	0,72	0,75	3,42	81,99	85,41	0,05 %
2			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM									24.602,88	13,32 %
2.1	6023001	SIURB INFRA	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	UN	2	1.011,11	574,41	656,00	1.230,41	1.148,82	1.312,00	2.460,82	1,33 %
2.2	97899	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	UN	2	277,80	148,09	189,96	338,05	296,18	379,92	676,10	0,37 %
2.3	C125X100	Próprio	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COM GRELHA, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,25X1,00X1,50 M. AF_12/2020	UN	4	4.409,97	1.512,93	3.853,56	5.366,49	6.051,72	15.414,24	21.465,96	11,62 %

Totais -> 17.478,99 167.236,83 184.715,82

Total sem BDI 151.813,64
Total do BDI 32.902,18
Total Geral 184.715,82

Paulo Roberto Neubauer
Engenheiro Civil
CREA RS79675