



Obra
ORÇ 80/2024 RUA BENVINDO ROTA GIORDANI (3 TRECHOS)

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Rio
Grande do Sul
SICRO3 - 04/2026 - Rio
Grande do Sul
SICRO2 - 11/2016 - 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 (%)
1			TRECHO 01 (ENTRE A RUA WILSON PEDRO SEGER E O LOTEAMENTO BOM JESUS)					642.617,15	33,78 %
1.1			SERVIÇOS INICIAIS					39.545,81	2,08 %
1.1.1	10029	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, ADESIVADA	M²	2,88	541,12	671,15	1.932,91	0,10 %
1.1.2	10013	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS (SICRO)	m²	2843,72	0,51	0,63	1.791,54	0,09 %
1.1.3	4915768	SICRO3	Corte e remoção de árvores	m³	25	16,32	20,24	506,00	0,03 %
1.1.4	5501702	SICRO3	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	un	100	136,89	169,78	16.978,00	0,89 %
1.1.5	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	1034,08	0,74	0,91	941,01	0,05 %
1.1.6	5502836	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1100,7	10,94	13,56	14.925,49	0,78 %
1.1.7	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	318	6,27	7,77	2.470,86	0,13 %
1.2			DRENAGEM					392.910,82	20,65 %
1.2.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	506,66	60,90	75,53	38.268,02	2,01 %
1.2.2	2003869	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	m	50	245,09	303,98	15.199,00	0,80 %
1.2.3	2003822	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	72	325,38	403,56	29.056,32	1,53 %
1.2.4	2003826	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	129	515,62	639,52	82.498,08	4,34 %
1.2.5	2003830	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	27	649,12	805,10	21.737,70	1,14 %
1.2.6	2003834	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação	m	100	883,19	1.095,42	109.542,00	5,76 %
1.2.7	00000027	Próprio	CAIXA 1,00X1,00X1,20 COM GRELHA DE FERRO	Unidade	2	2.060,84	2.556,05	5.112,10	0,27 %
1.2.8	00000028	Próprio	CAIXA 1,20X1,20X1,50 COM GRELHA DE FERRO	Unidade	6	2.914,72	3.615,12	21.690,72	1,14 %
1.2.9	CP 07 - IW	Próprio	CAIXA 1,40X1,40X1,50 COM GRELHA DE FERRO	UN	4	3.458,83	4.289,98	17.159,92	0,90 %

1.2.10	00000029	Próprio	CAIXA 1,60X1,60X1,80 COM GRELHA	Unidade	1	4.316,04	5.353,18	5.353,18	0,28 %
1.2.11	00000068	Próprio	CAIXA 5 1,80X1,80X2,00 COM GRELHA DE FERRO	Unidade	1	5.402,73	6.701,00	6.701,00	0,35 %
1.2.12	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	939,51	7,75	9,61	9.028,69	0,47 %
1.2.13	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	635,34	20,34	25,22	16.023,27	0,84 %
1.2.14	0804377	SICRO3	Boca normal com alas abertas - BNAA 01 - adaptável em BSTC D = 0,60 m - areia e brita comerciais	un	2	1.860,43	2.307,49	4.614,98	0,24 %
1.2.15	0804401	SICRO3	Boca normal com alas abertas - BNAA 04 - adaptável em BSTC D = 1,20 m - areia e brita comerciais	un	1	6.301,60	7.815,87	7.815,87	0,41 %
1.2.16	2003459	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 360-414 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1	2.507,44	3.109,97	3.109,97	0,16 %
1.3			PAVIMENTAÇÃO					210.160,52	11,05 %
1.3.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	3102,24	1,91	2,36	7.321,28	0,38 %
1.3.2	10025	Próprio	Execução de pavimento em pedras poliédricas, com colchão de argila/barro e rejuntamento com pó de pedra	M²	2691,72	60,46	74,35 (22.99%)	200.129,38	10,52 %
1.3.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2882,83	0,76	0,94	2.709,86	0,14 %
2			TRECHO 02 (ENTRE O LOTEAMENTO BOM JESUS E A RUA ESTANISLAU KWIATKOWSKI)					596.846,44	31,37 %
2.1			SERVIÇOS INICIAIS					58.359,81	3,07 %
2.1.1	10013	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS (SICRO)	m²	4138,81	0,51	0,63	2.607,45	0,14 %
2.1.2	4915768	SICRO3	Corte e remoção de árvores	m³	18	16,32	20,24	364,32	0,02 %
2.1.3	5501702	SICRO3	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	un	5	136,89	169,78	848,90	0,04 %
2.1.4	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	636,74	0,74	0,91	579,43	0,03 %
2.1.5	5502836	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	3979,33	10,94	13,56	53.959,71	2,84 %
2.2			DRENAGEM					229.114,74	12,04 %
2.2.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	639,32	60,90	75,53	48.287,83	2,54 %
2.2.3	2003869	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	m	48	245,09	303,98	14.591,04	0,77 %
2.2.4	00000027	Próprio	CAIXA 1,00X1,00X1,20 COM GRELHA DE FERRO	Unidade	4	2.060,84	2.556,05	10.224,20	0,54 %
2.2.4	2003826	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	190	515,62	639,52	121.508,80	6,39 %
2.2.5	CP 07 - IW	Próprio	CAIXA 1,40X1,40X1,50 COM GRELHA DE FERRO	UN	4	3.458,83	4.289,98	17.159,92	0,90 %
2.2.6	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	497,95	7,75	9,61	4.785,29	0,25 %
2.2.7	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	357,43	20,34	25,22	9.014,38	0,47 %

2.2.8	0804385	SICRO3	Boca normal com alas abertas - BNAA 02 - adaptável em BSTC D = 0,80 m - areia e brita comerciais	un	1	2.856,80	3.543,28	3.543,28	0,19 %
2.3			PAVIMENTAÇÃO					309.371,89	16,26 %
2.3.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	4457,18	1,91	2,36	10.518,94	0,55 %
2.3.2	10025	Próprio	Execução de pavimento em pedras poliédricas, com colchão de argila/barro e rejuntamento com pó de pedra	M²	3947,01	60,46	74,35 (22.99%)	293.460,19	15,43 %
2.3.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5736,98	0,76	0,94	5.392,76	0,28 %
3			TRECHO 03 (ENTRE A RUA ARNALDO SCALCO E A TV. INDUSTRIAL)					624.588,49	32,83 %
3.1			SERVIÇOS INICIAIS					4.277,42	0,22 %
3.1.1	00000551	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	2448	0,46	0,57	1.395,36	0,07 %
3.1.2	5501702	SICRO3	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	un	7	136,89	169,78	1.188,46	0,06 %
3.1.3	4915768	SICRO3	Corte e remoção de árvores	m³	2	16,32	20,24	40,48	0,00 %
3.1.4	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	544	0,74	0,91	495,04	0,03 %
3.1.5	1600966	SICRO3	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	28	0,87	1,07	29,96	0,00 %
3.1.6	4915725	SICRO3	Recomposição total de cerca com mourão de concreto seção quadrada - areia e brita comerciais	m	28	32,49	40,29	1.128,12	0,06 %
3.2			DRENAGEM					439.933,25	23,12 %
3.2.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	554,4	60,90	75,53	41.873,83	2,20 %
3.2.2	2003869	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	m	50	245,09	303,98	15.199,00	0,80 %
3.2.3	2003834	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação	m	251	883,19	1.095,42	274.950,42	14,45 %
3.2.4	2003830	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	15	649,12	805,10	12.076,50	0,63 %
3.2.5	00000027	Próprio	CAIXA 1,00X1,00X1,20 COM GRELHA DE FERRO	Unidade	6	2.060,84	2.556,05	15.336,30	0,81 %
3.2.6	00000068	Próprio	CAIXA 5 1,80X1,80X2,00 COM GRELHA DE FERRO	Unidade	7	5.402,73	6.701,00	46.907,00	2,47 %
3.2.7	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	627	7,75	9,61	6.025,47	0,32 %
3.2.8	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	659,75	20,34	25,22	16.638,89	0,87 %
3.2.9	0804401	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1	6.301,60	7.815,87	7.815,87	0,41 %
3.2.10	2003459	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 360-414 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1	2.507,44	3.109,97	3.109,97	0,16 %
3.3			PAVIMENTAÇÃO					178.796,69	9,40 %
3.3.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	2720	1,91	2,36	6.419,20	0,34 %

3.3.2	10025	Próprio	Execução de pavimento em pedras poliédricas, com colchão de argila/barro e rejuntamento com pó de pedra	M²	2281,68	60,46	74,35 (22.99%)	169.642,90	8,92 %
3.3.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2909,14	0,76	0,94	2.734,59	0,14 %
3.4			SINALIZAÇÃO					1.581,13	0,08 %
3.4.1	5213420	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção	m²	0,5	550,63	682,94	341,47	0,02 %
3.4.3	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2	499,75	619,83	1.239,66	0,07 %
4			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					38.415,45	2,02 %
4.4	P9888	SICRO3	Engenheiro	h	75	166,9839	207,11	15.533,25	0,82 %
4.5	P9887	SICRO3	Encarregado geral	h	205	72,0151	89,32	18.310,60	0,96 %
4.6	P9829	SICRO3	Auxiliar técnico	h	120	30,7402	38,12	4.574,40	0,24 %

Total sem BDI

1.538.662,01

Total do BDI

363.805,52

Total Geral

1.902.467,53

Jeanine Bieger
Setor de Engenharia