



Obra
ORÇA 112/2025 Calçamento Estrada Jose Petry Primeira Etapa (SICRO)

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2026 - Rio Grande do Sul
ORSE - 03/2026 - Sergipe

B.D.I.
24,03%

Encargos Sociais
Não 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

	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
		SERVIÇOS INICIAIS									2.688,76	1,00 %	
1.1	10029	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, ADESIVADA	M²	2,88	541,08	95,17	575,93	671,10	274,09	1.658,67	1.932,76	0,72 %
1.2	10013	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS (SICRO)	m²	1200	0,51	0,52	0,11	0,63	624,00	132,00	756,00	0,28 %
2		ESCAVAÇÕES/REMOÇÃO DE ARVORES									9.122,39	3,39 %	
2.1	4915768	SICRO3	Corte e remoção de árvores	m³	60	16,26	12,03	8,13	20,16	721,80	487,80	1.209,60	0,45 %
2.2	5501701	SICRO3	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	20	56,13	2,84	66,77	69,61	56,80	1.335,40	1.392,20	0,52 %
2.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	408	0,68	0,00	0,84	0,84	0,00	342,72	342,72	0,13 %
2.4	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1272	0,83	0,04	0,98	1,02	50,88	1.246,56	1.297,44	0,48 %
2.5	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2248,9	0,68	0,00	0,84	0,84	0,00	1.889,07	1.889,07	0,70 %
2.6	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	343,44	7,03	1,12	7,59	8,71	384,65	2.606,71	2.991,36	1,11 %
3		DRENAGEM									164.275,56	60,96 %	
3.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	438,86	7,03	1,12	7,59	8,71	491,52	3.330,95	3.822,47	1,42 %
3.2	2003826	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	120,5	493,73	20,24	592,13	612,37	2.438,92	71.351,66	73.790,58	27,38 %
3.3	2003869	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	m	115,5	236,32	12,60	280,50	293,10	1.455,30	32.397,75	33.853,05	12,56 %
3.4	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	296,35	20,21	18,95	6,11	25,06	5.615,83	1.810,70	7.426,53	2,76 %
3.5	00000027	Próprio	CAIXA 1,00X1,00X1,20 COM GRELHA DE FERRO	Unida de UN	3	2.060,84	721,65	1.834,40	2.556,05	2.164,95	5.503,20	7.668,15	2,85 %
3.6	CP 07 - IW	Próprio	CAIXA 1,40X1,40X1,50 COM GRELHA DE FERRO	UN	3	3.459,10	1.042,14	3.248,18	4.290,32	3.126,42	9.744,54	12.870,96	4,78 %
3.7	2287	Próprio	CAIXA 1,40X1,40X1,50 COM TAMPA DE CONCRETO	UN	2	2.515,41	1.326,66	1.793,20	3.119,86	2.653,32	3.586,40	6.239,72	2,32 %
3.8	11135	ORSE	Tampa de concreto armado, dimensões: 1,20x1,20mx0,07m com furos	un	1	223,75	108,21	169,30	277,51	108,21	169,30	277,51	0,10 %
3.9	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	242,64	60,90	19,97	55,56	75,53	4.845,52	13.481,07	18.326,59	6,80 %
4		PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES									87.517,37	32,48 %	

4.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	1272	1,85	0,04	2,25	2,29	50,88	2.862,00	2.912,88	1,08 %
4.2	10025	Próprio	Execução de pavimento em pedras poliédricas, com colchão de argila/barro e rejuntamento com pó de pedra	M²	1127,21	59,85	16,84	56,76	73,60	18.982,22	63.980,43	82.962,65	30,79 %
4.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1954,58	0,68	0,00	0,84	0,84	0,00	1.641,84	1.641,84	0,61 %
5			SINALIZAÇÃO									647,54	0,24 %
5.1	5213420	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção	m²	0,3	559,53	55,58	638,40	693,98	16,67	191,52	208,19	0,08 %
5.2	00000030	Próprio	POSTE METÁLICO	Unida de	1	354,23	11,31	428,04	439,35	11,31	428,04	439,35	0,16 %
6			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									5.212,55	1,93 %
6.1	P9888	SICRO3	Engenheiro	h	10	164,7132	204,29	0,00	204,29	2.042,90	0,00	2.042,90	0,76 %
6.2	P9829	SICRO3	Auxiliar técnico	h	15	30,2803	37,56	0,00	37,55	563,25	0,00	563,25	0,21 %
6.3	P9874	SICRO3	Encarregado de pavimentação	h	45	46,7068	57,93	0,00	57,93	2.606,40	0,00	2.606,40	0,97 %

Totais -> 44.073,30 225.390,87 269.464,17

Total sem BDI 217.871,03
Total do BDI 51.593,14
Total Geral 269.464,17

Felipe Pinheiro
Setor de Engenharia