Obra
ORÇA 113/2025 PMOB 03 CENTRO SICRO

Bancos
SINAPI - 09/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 07/2026 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
24,03%

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

Orçamento Sintético com Fórmulas

Valor Final do Orçamento **2.620.989,18**
BDI **24,03 %**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciado	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS INICIAIS**		**1**			**27.244,61**	**27.244,61**	**1,04 %**
1.1	10029	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, ADESIVADA	M²	2,88	542,04		672,29	1.936,19	0,07 %
1.2	10013	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS (SICRO)	m²	4307,68	0,53		0,65	2.799,99	0,11 %
1.3	5213840	SICRO3	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - confecção	m²	64,8	52,53		65,15	4.221,72	0,16 %
1.4	4915768	SICRO3	Corte e remoção de árvores	m³	9	16,64		20,63	185,67	0,01 %
1.5	5501702	SICRO3	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	un	4	133,77		165,91	663,64	0,03 %
1.6	5502167	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	234,56	8,22		10,19	2.390,16	0,09 %
1.7	10035	Próprio	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ - transporte até bota-fora	m³	988	12,28		15,23	15.047,24	0,57 %
2			**DRENAGEM**		**1**			**199.717,94**	**199.717,94**	**7,62 %**
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	126,89	68,76		85,28	10.821,17	0,41 %
2.2	2033	Próprio	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). MEIO FIO COTATO	M	78,12	60,41		74,92	5.852,75	0,22 %
2.3	00000177	Próprio	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 7,0 CM	ml	78,12	45,98		57,02	4.454,40	0,17 %
2.4	2003869	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	m	22	243,07		301,47	6.632,34	0,25 %
2.5	2003822	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	216	331,85		411,59	88.903,44	3,39 %
2.6	00000027	Próprio	CAIXA 1,00X1,00X1,20 COM GRELHA DE FERRO	Unidade	2	2.108,65		2.615,35	5.230,70	0,20 %
2.7	00000028	Próprio	CAIXA 1,20X1,20X1,50 COM GRELHA DE FERRO	Unidade	7	2.980,89		3.697,19	25.880,33	0,99 %
2.8	1401	Próprio	CAIXA 1,20X1,20X1,50 COM TAMPA DE CONCRETO	Unidade	1	2.374,72		2.945,36	2.945,36	0,11 %
2.9	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	406,29	7,71		9,56	3.884,13	0,15 %
2.10	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	234,25	20,91		25,93	6.074,10	0,23 %

2.11	2019737	SICRO3	Lastro de brita comercial - espalhamento manual	m³	28,34	151,04	22,99 %	185,76	5.264,43	0,20 %
2.12	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	60,84	241,63	22,99 %	297,18	18.080,43	0,69 %
2.13	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	577,06	0,70		0,86	496,27	0,02 %
2.14	CPU2702	Próprio	Reaterro de vala de drenagem com envelopamento em concreto	M³	16,12	760,15		942,81	15.198,09	0,58 %
3			**PAVIMENTAÇÃO**		**1**			**688.825,48**	**688.825,48**	**26,28 %**
3.1	4915657	SICRO3	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	m³	207,98	77,09		95,61	19.884,96	0,76 %
3.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	710,58	1,87		2,31	1.641,43	0,06 %
3.3	4011279	SICRO3	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	213,17	208,57	22,99 %	256,52	54.682,36	2,09 %
3.4	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1829,04	0,70		0,86	1.572,97	0,06 %
3.5	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	142,12	241,63	22,99 %	297,18	42.235,22	1,61 %
3.6	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1347,95	0,70		0,86	1.159,23	0,04 %
3.7	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	687,15	0,58		0,71	487,87	0,02 %
3.8	10015	Próprio	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE	m²	4307,68	1,75		2,17	9.347,66	0,36 %
3.9	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	4246,18	0,40		0,49	2.080,62	0,08 %
3.10	4011466	SICRO3	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais	t	342,25	237,53	22,99 %	292,13	99.981,49	3,81 %
3.11	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1334,76	0,84		1,04	1.388,15	0,05 %
3.12	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	4246,18	0,40		0,49	2.080,62	0,08 %
3.13	4011466	SICRO3	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais	t	342,25	237,53	22,99 %	292,13	99.981,49	3,81 %
3.14	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1334,76	0,84		1,04	1.388,15	0,05 %
3.15			**AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS**		**1**			**295.655,23**	**295.655,23**	**11,28 %**
3.15.1	1135	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO EAI - ANP COM IMPOSTO CONFORME SINAPI Setembro/2026	kg	893,29	3,58	22,99 %	4,40	3.930,47	0,15 %
3.15.2	640	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C ANP + IMPOSTOS SINAPI Setembro/2026	KG	3821,56	4,16	22,99 %	5,11	19.528,17	0,75 %
3.15.3	00000172	Próprio	CAP 60/85 - ANP COM IMPOSTOS CONFORME SINAPI Setembro/2026	ton	35,59	6.218,49	22,99 %	7.648,12	272.196,59	10,39 %
3.16			**TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS**		**1**			**55.258,03**	**55.258,03**	**2,11 %**
3.16.1	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	425,21	2,33		2,88	1.224,60	0,05 %
3.16.2	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	1819,06	2,33		2,88	5.238,89	0,20 %
3.16.3	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	16942,55	2,33		2,88	48.794,54	1,86 %
4			**OBRAS COMPLEMENTARES**		**1**			**39.774,34**	**39.774,34**	**1,52 %**
4.1	00000022	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	Unidade	42	516,98		641,21	26.930,82	1,03 %
4.2	00000555	Próprio	Copia da SINAPI (73844/001) - MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	12,8	809,00		1.003,40	12.843,52	0,49 %

5			**PASSEIO TIPO 02 (CALÇADAS)**		**1**			**36.744,13**	**36.744,13**	**1,40 %**
5.1	00000503	Próprio	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	207,12	8,51		10,55	2.185,11	0,08 %
5.2	00000015	Próprio	LASTRO DE BRITA	m³	10,36	159,45	22,99 %	196,10	2.031,59	0,08 %
5.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	98,23	0,70		0,86	84,47	0,00 %
5.4	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	8,28	898,69		1.114,64	9.229,21	0,35 %
5.5	00000021	Próprio	PISO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL EM LAJOTA DE CONCRETO 50x50	m²	34,58	90,42		112,14	3.877,80	0,15 %
5.6	00000020	Próprio	PISO EM LAJOTA DE CONCRETO PADRÃO	m²	172,55	90,35		112,06	19.335,95	0,74 %
6			**PAISAGISMO**		**1**			**167.497,51**	**167.497,51**	**6,39 %**
6.1	1752	Próprio	PLANTIO DE AZALEIA SULFERINA 50CM	UN	680	28,03		34,76	23.636,80	0,90 %
6.2	1756	Próprio	PLANTIO DE MOREIA BRANCA ALTURA DE 60CM	UN	2389	25,03		31,04	74.154,56	2,83 %
6.3	1758	Próprio	PLANTIO DE LAVANDA 20CM	UN	2100	19,03		23,60	49.560,00	1,89 %
6.4	1754	Próprio	PLANTIO DE AZULZINHA ALTURA DE 12CM	UN	1645	3,53		4,37	7.188,65	0,27 %
6.5	1751	Próprio	PLANTIO DE ACER ALTURA PRÓXIMO DE 2,00M	UN	8	376,29		466,71	3.733,68	0,14 %
6.6	1954	Próprio	LIMITADOR DE GRAMA-SEPARADOR	M	291	5,57		6,90	2.007,90	0,08 %
6.7	4413996	SICRO3	Enleivamento	m²	428	11,05		13,70	5.863,60	0,22 %
6.8	4915744	SICRO3	Capina manual	m²	1105,3	0,85		1,05	1.160,56	0,04 %
6.9	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	57,76	2,68		3,32	191,76	0,01 %
7			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**		**1**			**1.406.728,37**	**1.406.728,37**	**53,67 %**
7.1	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	5040,91	44,45		55,13	277.905,36	10,60 %
7.2	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	589,63	28,46		35,29	20.808,04	0,79 %
7.3	5213420	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção	m²	95,94	459,15		569,48	54.635,91	2,08 %
7.4	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	284	503,45		624,42	177.335,28	6,77 %
7.5			**DISPOSITIVOS AUXILIARES**		**1**			**876.043,78**	**876.043,78**	**33,42 %**
7.5.1	5219644	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	925	76,32		94,65	87.551,25	3,34 %
7.5.2	5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	533	78,47		97,32	51.871,56	1,98 %
7.5.3	2470	Próprio	Implantação de Conjunto Semafórico Completo (Interseção 1 - Av. América x Rua Cristóvão Colombo x Praça) – Conforme Memorial de Cálculo	UN	1	121.226,00		150.356,60	150.356,60	5,74 %
7.5.4	2471	Próprio	Implantação de Conjunto Semafórico Completo (Interseção 2 - Av. América x Av. Rio Branco x Praça) – Conforme Memorial de Cálculo	UN	1	98.338,25		121.968,93	121.968,93	4,65 %
7.5.5	2469	Próprio	Implantação de Conjunto Semafórico Completo (Interseção 3 - Av. América x Rua Santos Dumont) – Conforme Memorial de Cálculo	und	1	88.866,38		110.220,97	110.220,97	4,21 %

7.5.6	2468	Próprio	Implantação de Conjunto Semafórico Completo (Interseção 4 - Av. América x Rua Santa Rosa) – Conforme Memorial de Cálculo	und	1	89.141,50		110.562,20	110.562,20	4,22 %
7.5.7	2473	Próprio	Implantação de Conjunto Semafórico Completo (Interseção 5 - Rua Santos Dumont x Av. Rio Branco x Tv. Silvio Pulcineli) – Conforme Memorial de Cálculo	UN	1	101.894,00		126.379,12	126.379,12	4,82 %
7.5.8	2472	Próprio	Implantação de Conjunto Semafórico Completo (Interseção 6 - Rua Santos Dumont x Rua Cristóvão Colombo) – Conforme Memorial de Cálculo	UN	1	70.394,38		87.310,14	87.310,14	3,33 %
7.5.9	2474	Próprio	Fornecimento de Kit de Reserva Técnica para Manutenção Emergencial Semafórica – Conforme Memorial de Cálculo	UN	1	24.045,00		29.823,01	29.823,01	1,14 %
8			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA**		**1**			**54.456,80**	**54.456,80**	**2,08 %**
8.1	P9888	SICRO3	Engenheiro	h	120	172,16		213,53	25.623,60	0,98 %
8.2	P9887	SICRO3	Encarregado geral	h	220	74,02		91,80	20.196,00	0,77 %
8.3	P9829	SICRO3	Auxiliar técnico	h	220	31,66		39,26	8.637,20	0,33 %

Total sem BDI	**2.117.760,21**
Total do BDI	**503.228,97**
Total Geral	**2.620.989,18**

JEANINE BIEGER:03241273083

Assinado de forma digital por JEANINE BIEGER:03241273083

Jeanine Bieger
Setor de Engenharia