



Obra
Cópia de: ORÇA 113/2025 PMOB 03 CENTRO

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Rio Grande
do Sul
SICRO3 - 07/2025 - 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.

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			SERVIÇOS INICIAIS/ESCAVAÇÕES									41.069,64	2,07 %
1.1	00000394	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,88	518,82	75,28	568,21	643,49	216,81	1.636,44	1.853,25	0,09 %
1.2	00000568	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	4252,28	0,44	0,37	0,18	0,55	1.573,34	765,41	2.338,75	0,12 %
1.3	85423	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	m²	327,67	11,62	5,81	8,60	14,41	1.903,76	2.817,96	4.721,72	0,24 %
1.4	4915768	SICRO3	Corte e remoção de árvores	m³	9	15,26	11,69	7,24	18,93	105,21	65,16	170,37	0,01 %
1.5	5501702	SICRO3	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	un	2	130,51	7,04	154,83	161,87	14,08	309,66	323,74	0,02 %
1.6	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	1105,3	5,18	4,85	1,57	6,42	5.360,71	1.735,32	7.096,03	0,36 %
1.7	101136	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	839,26	14,93	3,33	15,19	18,52	2.794,74	12.748,36	15.543,10	0,78 %
1.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	2288,02	2,68	0,34	2,98	3,32	777,93	6.818,30	7.596,23	0,38 %
1.9	101136	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	57,76	14,93	3,33	15,19	18,52	192,34	877,38	1.069,72	0,05 %
1.10	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	75,09	2,68	0,34	2,98	3,32	25,53	223,77	249,30	0,01 %
1.11	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	57,76	1,50	0,59	1,27	1,86	34,08	73,35	107,43	0,01 %
2			DRENAGEM									126.804,96	6,38 %
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	61,05	20,10	55,62	75,72	2.550,49	7.057,62	9.608,11	0,48 %
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	59,51	12,21	61,60	73,81	953,85	4.812,19	5.766,04	0,29 %
2.3	92211	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	78	210,89	26,99	234,58	261,57	2.105,22	18.297,24	20.402,46	1,03 %

Município de Santa Rosa - RS
CNPJ: 88.546.890/0001-82

2.4	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	113	322,67	32,97	367,24	400,21	3.725,61	41.498,12	45.223,73	2,28 %
2.5	00000027	Próprio	CAIXA 1,00X1,00X1,20 COM GRELHA DE FERRO	Unida de	3	2.046,00	728,35	1.809,30	2.537,65	2.185,05	5.427,90	7.612,95	0,38 %
2.6	00000028	Próprio	CAIXA 1,20X1,20X1,50 COM GRELHA DE FERRO	Unida de	4	2.895,62	927,47	2.663,97	3.591,44	3.709,88	10.655,88	14.365,76	0,72 %
2.7	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	304,87	7,49	2,48	6,81	9,29	756,08	2.076,16	2.832,24	0,14 %
2.8	93367	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	175,32	27,17	12,60	21,10	33,70	2.209,03	3.699,25	5.908,28	0,30 %
2.9	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	66,42	167,47	9,97	196,00	205,97 (22.99%)	662,21	13.018,32	13.680,53	0,69 %
2.10	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	629,98	1,80	0,23	2,00	2,23	144,90	1.259,96	1.404,86	0,07 %
3			PAVIMENTAÇÃO									623.693,59	31,38 %
3.1	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	4104,18	7,44	1,55	7,68	9,23	6.361,48	31.520,10	37.881,58	1,91 %
3.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	800,32	2,68	0,34	2,98	3,32	272,11	2.384,95	2.657,06	0,13 %
3.3	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	655,18	2,41	0,69	2,30	2,99	452,07	1.506,92	1.958,99	0,10 %
3.4	105752	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	196,55	152,19	12,05	175,13	187,18 (22.99%)	2.368,43	34.421,80	36.790,23	1,85 %
3.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	1686,44	1,80	0,23	2,00	2,23	387,88	3.372,88	3.760,76	0,19 %
3.6	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	131,04	167,47	9,97	196,00	205,97 (22.99%)	1.306,47	25.683,84	26.990,31	1,36 %
3.7	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	1242,86	1,80	0,23	2,00	2,23	285,86	2.485,72	2.771,58	0,14 %
3.8	PROP 72	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. ANP + IMPOSTOS SINAPI	m²	655,18	8,20	0,55	9,62	10,17	360,35	6.302,83	6.663,18	0,34 %
3.9	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	4252,28	2,23	2,02	0,75	2,77	8.589,61	3.189,21	11.778,82	0,59 %
3.10	PROP 71	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. ANP + IMPOSTOS SINAPI	m²	4190,78	2,86	0,51	3,04	3,55	2.137,30	12.739,97	14.877,27	0,75 %
3.11	PROP 70	Próprio	CBUQ - 2022 CAP 60/85 ANP+IMPOSTOS SINAPI	m³	125,72	1.477,18	76,78	1.740,00	1816,78 (22.99%)	9.652,78	218.752,80	228.405,58	11,49 %
3.12	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	1317,35	1,80	0,23	2,00	2,23	302,99	2.634,70	2.937,69	0,15 %

Município de Santa Rosa - RS
CNPJ: 88.546.890/0001-82

3.13	PROP 71	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. ANP + IMPOSTOS SINAPI	m²	4190,78	2,86	0,51	3,04	3,55	2.137,30	12.739,97	14.877,27	0,75 %
3.14	PROP 70	Próprio	CBUQ - 2022 CAP 60/85 ANP+IMPOSTOS SINAPI	m³	125,72	1.477,18	76,78	1.740,00	1816,78 (22.99%)	9.652,78	218.752,80	228.405,58	11,49 %
3.15	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1317,35	1,80	0,23	2,00	2,23	302,99	2.634,70	2.937,69	0,15 %
4			OBRAS COMPLEMENTARES									25.051,74	1,26 %
4.1	00000022	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	Unidade	42	480,91	255,27	341,20	596,47	10.721,34	14.330,40	25.051,74	1,26 %
5			PASSEIO TIPO 02 (CALÇADAS)									34.485,52	1,74 %
5.1	00000503	Próprio	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	207,12	8,02	7,51	2,44	9,95	1.555,47	505,37	2.060,84	0,10 %
5.2	00000015	Próprio	LASTRO DE BRITA	m³	10,36	148,37	45,11	137,37	182,48 (22.99%)	467,34	1.423,15	1.890,49	0,10 %
5.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	40,39	2,68	0,34	2,98	3,32	13,73	120,36	134,09	0,01 %
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	778,63	91,67	874,06	965,73	759,03	7.237,21	7.996,24	0,40 %
5.5	00000021	Próprio	PISO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL EM LAJOTA DE CONCRETO 50x50	m²	34,58	98,93	25,84	96,86	122,70	893,55	3.349,42	4.242,97	0,21 %
5.6	00000020	Próprio	PISO EM LAJOTA DE CONCRETO PADRÃO	m²	172,55	84,86	25,84	79,41	105,25	4.458,69	13.702,20	18.160,89	0,91 %
6			PAISAGISMO/MUDAS/ARBUSTOS									175.678,84	8,84 %
6.1	1752	Próprio	PLANTIO DE AZALEIA SULFERINA 50CM	UN	680	27,97	0,92	33,77	34,69	625,60	22.963,60	23.589,20	1,19 %
6.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	428	30,01	3,81	33,41	37,22	1.630,68	14.299,48	15.930,16	0,80 %
6.3	1756	Próprio	PLANTIO DE MOREIA BRANCA ALTURA DE 60CM	UN	2389	24,97	0,92	30,05	30,97	2.197,88	71.789,45	73.987,33	3,72 %
6.4	1758	Próprio	PLANTIO DE LAVANDA 20CM	UN	2100	18,97	0,92	22,61	23,53	1.932,00	47.481,00	49.413,00	2,49 %
6.5	1754	Próprio	PLANTIO DE AZULZINHA ALTURA DE 12CM	UN	1645	3,47	0,92	3,38	4,30	1.513,40	5.560,10	7.073,50	0,36 %
6.6	1751	Próprio	PLANTIO DE ACER ALTURA PRÓXIMO DE 2,00M	UN	8	376,22	1,14	465,49	466,63	9,12	3.723,92	3.733,04	0,19 %
6.7	1954	Próprio	LIMITADOR DE GRAMA-SEPARADOR	M	291	5,41	2,39	4,32	6,71	695,49	1.257,12	1.952,61	0,10 %
7			SINALIZAÇÃO									920.921,06	46,34 %
7.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									200.280,64	10,08 %
7.1.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	2347,6	30,21	13,88	23,59	37,47	32.584,69	55.379,88	87.964,57	4,43 %
7.1.2	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	2464,69	24,74	1,01	29,68	30,69	2.489,34	73.152,00	75.641,34	3,81 %
7.1.3	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	4201	7,04	2,91	5,82	8,73	12.224,91	24.449,82	36.674,73	1,85 %

7.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL									173.715,76	8,74 %
7.2.1	5213420	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção	m²	82,87	631,49	55,70	727,54	783,24	4.615,86	60.291,24	64.907,10	3,27 %
7.2.2	00000030	Próprio	POSTE METÁLICO	Unidade	257	341,35	11,38	412,00	423,38	2.924,66	105.884,00	108.808,66	5,47 %
7.3			DISPOSITIVOS AUXILIARES									546.924,66	27,52 %
7.3.1	5219644	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	803	75,03	9,47	83,59	93,06	7.604,41	67.122,77	74.727,18	3,76 %
7.3.2	5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	255	76,99	9,47	86,02	95,49	2.414,85	21.935,10	24.349,95	1,23 %
7.3.3	2468	Próprio	CONJUNTO SEMAFÓRICO DOTADO DE: CONTROLADOR ELETRÔNICO DE TRÁFEGO; 3 UND DE GRUPO FOCAL PRINCIPAL 3x200 SEMCO, COM MÓDULOS DE LED, COM ANTEPARO SOLAR, COM TEMPORIZADOR EM TEMPO REAL NÃO NUMÉRICO; 1 UND GRUPO FOCAL SEMAFÓRICO 3X200 SEMCO, TIPO SETA, SEM ANTEPARO SOLAR; INCLUSO COLUNAS, BRAÇOS, ATERRAMENTO, CABOS E DEMAIS ASSESÓRIOS; MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO (Av. América x Rua Santa Rosa)	und	1	55.922,00	0,00	69.360,06	69.360,06	0,00	69.360,06	69.360,06	3,49 %
7.3.4	2469	Próprio	CONJUNTO SEMAFÓRICO DOTADO DE: CONTROLADOR ELETRÔNICO DE TRÁFEGO; 3 UND DE GRUPO FOCAL PRINCIPAL 3x200 SEMCO, COM MÓDULOS DE LED, COM ANTEPARO SOLAR, COM TEMPORIZADOR EM TEMPO REAL NÃO NUMÉRICO; INCLUSO COLUNAS, BRAÇOS, ATERRAMENTO, CABOS E DEMAIS ASSESÓRIOS; MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO (Av. América x Rua Santos Dumont)	und	1	52.374,00	0,00	64.959,47	64.959,47	0,00	64.959,47	64.959,47	3,27 %
7.3.5	2470	Próprio	CONJUNTO SEMAFÓRICO DOTADO DE: CONTROLADOR ELETRÔNICO DE TRÁFEGO; 4 UND DE GRUPO FOCAL PRINCIPAL 3x200 SEMCO, COM MÓDULOS DE LED, COM ANTEPARO SOLAR, COM TEMPORIZADOR EM TEMPO REAL NÃO NUMÉRICO; 1 UND GRUPO FOCAL SEMAFÓRICO 3X200 SEMCO, TIPO SETA, SEM ANTEPARO SOLAR; BOTOEIRA SONORA PARA PEDESTRE; GRUPO FOCAL PARA PEDESTRE COM MOVIMENTO INTERATIVO; INCLUSO COLUNAS, BRAÇOS, ATERRAMENTO, CABOS E DEMAIS ASSESÓRIOS; MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO (Av. América x Rua Cristóvão Colombo x Praça)	UN	1	72.666,00	0,00	90.127,64	90.127,64	0,00	90.127,64	90.127,64	4,53 %
7.3.6	2471	Próprio	CONJUNTO SEMAFÓRICO DOTADO DE: CONTROLADOR ELETRÔNICO DE TRÁFEGO; 3 UND DE GRUPO FOCAL PRINCIPAL 3x200 SEMCO, COM MÓDULOS DE LED, COM ANTEPARO SOLAR, COM TEMPORIZADOR EM TEMPO REAL NÃO NUMÉRICO; 1 UND GRUPO FOCAL SEMAFÓRICO 3X200 SEMCO, TIPO SETA, SEM ANTEPARO SOLAR; 1 UND GRUPO FOCAL SEMAFÓRICO 3X200 SEMCO, SEM ANTEPARO SOLAR; INCLUSO COLUNAS, BRAÇOS, ATERRAMENTO, CABOS E DEMAIS ASSESÓRIOS; MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO (Av. América x Av. Rio Branco x Praça)	UN	1	62.090,00	0,00	77.010,23	77.010,23	0,00	77.010,23	77.010,23	3,87 %
7.3.7	2472	Próprio	CONJUNTO SEMAFÓRICO DOTADO DE: CONTROLADOR ELETRÔNICO DE TRÁFEGO; 2 UND DE GRUPO FOCAL PRINCIPAL 3x200 SEMCO, COM MÓDULOS DE LED, COM ANTEPARO SOLAR, COM TEMPORIZADOR EM TEMPO REAL NÃO NUMÉRICO; INCLUSO COLUNAS, BRAÇOS, ATERRAMENTO, CABOS E DEMAIS ASSESÓRIOS; MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO (Rua Santos Dumont x Rua Cristóvão Colombo)	UN	1	45.696,00	0,00	56.676,75	56.676,75	0,00	56.676,75	56.676,75	2,85 %

Totais ->	207.172,54	1.780.309,06	1.987.481,60
Total sem BDI			1.606.046,33
Total do BDI		381.435,27	
Total Geral		1.987.481,60	

Jeanine Bieger
Setor de Engenharia