

Obra
DRENAGEM RUA SANTA MARIA

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Rio Grande do Sul
SBC - 09/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 04/2026 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
26,02%

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			ADMINISTRAÇÃO									313.645,15	6,92 %
1.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	23.477,30	28.674,48	911,61	29.586,09	143.372,40	4.558,05	147.930,45	3,26 %
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	10.961,16	12.583,34	1.229,91	13.813,25	62.916,70	6.149,55	69.066,25	1,52 %
1.3	101460	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	4.529,92	4.322,27	1.386,33	5.708,60	21.611,35	6.931,65	28.543,00	0,63 %
1.4	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	7.123,65	7.879,24	1.097,98	8.977,22	39.396,20	5.489,90	44.886,10	0,99 %
1.5	101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	3.685,03	3.545,90	1.097,97	4.643,87	17.729,50	5.489,85	23.219,35	0,51 %
2			CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									43.645,86	0,96 %
2.1	E9018	SICRO3	Transporte Máquinas Pesadas - 8 equip. - ida e volta	H	16	618,4191	0,00	779,33	779,33	0,00	12.469,12	12.469,12	0,28 %
2.2	E9506	SICRO3	Transporte Veiculos Apoio - 3 veic. - ida e volta	H	3	213,0515	0,00	268,49	268,48	0,00	805,44	805,44	0,02 %
2.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	10	494,21	41,99	580,81	622,80	419,90	5.808,10	6.228,00	0,14 %
2.4	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	5	908,20	0,00	1.144,51	1.144,51	0,00	5.722,55	5.722,55	0,13 %
2.5	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXK M	75	3,14	0,42	3,53	3,95	31,50	264,75	296,25	0,01 %
2.6	5213464	SICRO3	Sinalização Provisória de Obra / Desvios	un	20	280,18	47,74	305,34	353,08	954,80	6.106,80	7.061,60	0,16 %
2.7	103696	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	20	141,32	70,82	107,27	178,09	1.416,40	2.145,40	3.561,80	0,08 %
2.8	00034498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	30	123,29	0,00	155,37	155,37	0,00	4.661,10	4.661,10	0,10 %
2.9	00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	500	4,51	0,00	5,68	5,68	0,00	2.840,00	2.840,00	0,06 %
3			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES									119.995,24	2,65 %
3.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2247	22,75	11,05	17,61	28,66	24.829,35	39.569,67	64.399,02	1,42 %
3.2	1600441	SICRO3	Remoção de paralelepípedos	m²	288	4,35	5,09	0,39	5,48	1.465,92	112,32	1.578,24	0,03 %

Obra
DRENAGEM RUA SANTA MARIA

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Rio Grande do Sul
SBC - 09/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 04/2026 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
26,02%

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	
3.3	104797	SINAPI	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	322	18,99	14,19	9,74	23,93	4.569,18	3.136,28	7.705,46	0,17 %
3.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	51,63	118,91	72,07	77,78	149,85	3.720,97	4.015,78	7.736,75	0,17 %
3.5	1600404	SICRO3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	32	11,46	2,92	11,52	14,44	93,44	368,64	462,08	0,01 %
3.6	104790	SINAPI	Remoção / Demolição Caixas Pluviais	m³	17	118,91	72,07	77,78	149,85	1.225,19	1.322,26	2.547,45	0,06 %
3.7	93358	SINAPI	Limpeza Manual de Caixas Pluviais	m³	50	96,40	88,64	32,84	121,48	4.432,00	1.642,00	6.074,00	0,13 %
3.8	98524	SINAPI	Limpeza Manual de Sarjetas	m²	2156	5,19	4,77	1,77	6,54	10.284,12	3.816,12	14.100,24	0,31 %
3.9	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 [TRANSPORTE DE BOTA-FORA]	TXK M	6080	1,86	0,21	2,13	2,34	1.276,80	12.950,40	14.227,20	0,31 %
3.10	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 [ESPALHAMENTO DE BOTA-FORA]	m³	640	1,45	0,47	1,35	1,82	300,80	864,00	1.164,80	0,03 %
4			DRENAGEM PLUVIAL									2.400.527,61	52,95 %
4.1			MOVIMENTO DE TERRA									1.006.067,33	22,19 %
4.1.1	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	5500	9,40	2,83	9,01	11,84	15.565,00	49.555,00	65.120,00	1,44 %
4.1.2	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 [TRANSPORTE DE BOTA-FORA]	TXK M	57200	1,86	0,21	2,13	2,34	12.012,00	121.836,00	133.848,00	2,95 %
4.1.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 [ESPALHAMENTO DE BOTA-FORA]	m³	7150	1,45	0,47	1,35	1,82	3.360,50	9.652,50	13.013,00	0,29 %
4.1.4	101601	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_01/2026	m²	4395	23,68	11,66	18,18	29,84	51.245,70	79.901,10	131.146,80	2,89 %
4.1.5	94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	4021	74,73	7,82	86,35	94,17	31.444,22	347.213,35	378.657,57	8,35 %
4.1.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 [TRANSPORTE DE ATERRO]	TXK M	48855,15	1,86	0,21	2,13	2,34	10.259,58	104.061,47	114.321,05	2,52 %

Obra
DRENAGEM RUA SANTA MARIA

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Rio Grande do Sul
SBC - 09/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 04/2026 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
26,02%

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	
4.1.7	100994	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026	T	9771,03	4,89	0,76	5,40	6,16	7.425,98	52.763,56	60.189,54	1,33 %
4.1.8	104742	SINAPI	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	m²	5227	8,34	1,88	8,63	10,51	9.826,76	45.109,01	54.935,77	1,21 %
4.1.9	101621	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	m³	129	253,34	115,88	203,37	319,25	14.948,52	26.234,73	41.183,25	0,91 %
4.1.10	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 [TRANSPORTE DE BRITA]	TXK M	4963,28	1,86	0,21	2,13	2,34	1.042,29	10.571,78	11.614,07	0,26 %
4.1.11	100994	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 [TRANSPORTE DE BRITA]	T	330,89	4,89	0,76	5,40	6,16	251,48	1.786,80	2.038,28	0,04 %
4.2			CANALIZAÇÕES									889.433,23	19,62 %
4.2.1	00007761	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	221	151,57	0,00	191,01	191,00	0,00	42.211,00	42.211,00	0,93 %
4.2.2	92821	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	221	38,15	20,43	27,64	48,07	4.515,03	6.108,44	10.623,47	0,23 %
4.2.3	00007762	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	430	240,77	0,00	303,42	303,41	0,00	130.466,30	130.466,30	2,88 %
4.2.4	92824	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	430	60,94	32,27	44,52	76,79	13.876,10	19.143,60	33.019,70	0,73 %
4.2.5	00007773	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	626	706,69	0,00	890,57	890,57	0,00	557.496,82	557.496,82	12,30 %
4.2.6	00040345	SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	626	61,54	0,00	77,55	77,55	0,00	48.546,30	48.546,30	1,07 %
4.2.7	92826	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	626	85,02	44,54	62,60	107,14	27.882,04	39.187,60	67.069,64	1,48 %

Obra
DRENAGEM RUA SANTA MARIA

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Rio Grande do Sul
SBC - 09/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 04/2026 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
26,02%

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	
4.3			CAIXAS E DISPOSITIVOS									505.027,05	11,14 %
4.3.1	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	65	1.713,65	690,69	1.468,85	2.159,54	44.894,85	95.475,25	140.370,10	3,10 %
4.3.2	99252-A	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 1,00x1,00m - REDES Ø400-600	UN	30	4.372,79	1.613,91	3.896,67	5.510,58	48.417,30	116.900,10	165.317,40	3,65 %
4.3.3	99290-A	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 1,50X1,50m - REDES Ø800	UN	15	9.916,12	3.763,10	8.733,19	12.496,29	56.446,50	130.997,85	187.444,35	4,13 %
4.3.4	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	16	589,95	55,36	688,09	743,45	885,76	11.009,44	11.895,20	0,26 %
5			PAVIMENTAÇÃO PISTA									1.466.138,70	32,34 %
5.1			SOBRE VALAS									487.736,67	10,76 %
5.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	2535	2,94	1,06	2,64	3,70	2.687,10	6.692,40	9.379,50	0,21 %
5.1.2	105753	SINAPI	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	253,5	168,71	14,09	198,51	212,60	3.571,82	50.322,29	53.894,10	1,19 %
5.1.3	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 [TRANSPORTE MACADAME SECO]	TXK M	10780,09	1,86	0,21	2,13	2,34	2.263,82	22.961,59	25.225,41	0,56 %
5.1.4	100994	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 [MANOBRA MACADAME SECO]	T	718,67	4,89	0,76	5,40	6,16	546,19	3.880,81	4.427,00	0,10 %
5.1.5	105731	SINAPI	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	507	182,36	10,36	219,45	229,81	5.252,52	111.261,15	116.513,67	2,57 %
5.1.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 [TRANSPORTE BRITA GRADUADA]	TXK M	21560,18	1,86	0,21	2,13	2,34	4.527,64	45.923,18	50.450,82	1,11 %
5.1.7	100994	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 [MANOBRA BRITA GRADUADA]	T	1437,35	4,89	0,76	5,40	6,16	1.092,39	7.761,68	8.854,07	0,20 %
5.1.8	ANP0001-A	Próprio	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	2247	9,00	0,45	10,89	11,34	1.011,15	24.469,83	25.480,98	0,56 %
5.1.9	ANP0002-A	Próprio	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	2247	3,04	0,41	3,42	3,83	921,27	7.684,74	8.606,01	0,19 %

Obra
DRENAGEM RUA SANTA MARIA

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Rio Grande do Sul
SBC - 09/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 04/2026 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
26,02%

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	
5.1.10	ANP0003-A	Próprio	PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ	m³	89,88	1.516,11	64,33	1.846,27	1.910,60	5.781,98	165.942,74	171.724,72	3,79 %
5.1.11	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 [TRANSPORTE DE CBUQ]	TXK M	4550,18	1,86	0,21	2,13	2,34	955,54	9.691,88	10.647,42	0,23 %
5.1.12	101002	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_02/2026	T	303,35	6,63	0,87	7,48	8,35	263,91	2.269,06	2.532,97	0,06 %
5.2			RECAPEAMENTO PISTA									951.498,67	20,99 %
5.2.1	ANP0002-A	Próprio	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	10956	3,04	0,41	3,42	3,83	4.491,96	37.469,52	41.961,48	0,93 %
5.2.2	ANP0003-A	Próprio	PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ	m³	438,24	1.516,11	64,33	1.846,27	1.910,60	28.191,98	809.109,36	837.301,34	18,47 %
5.2.3	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 [TRANSPORTE DE CBUQ]	TXK M	22185,9	1,86	0,21	2,13	2,34	4.659,04	47.255,96	51.915,00	1,15 %
5.2.4	101002	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_02/2026	T	1479,06	6,63	0,87	7,48	8,35	1.286,78	11.063,37	12.350,15	0,27 %
5.2.5	2006005-A	Próprio	ENSAIOS DE CBUQ	UN	10	632,50	642,40	154,67	797,07	6.424,00	1.546,70	7.970,70	0,18 %
5.3			RECOMPOSIÇÃO PARALELEPÍPEDOS									26.903,36	0,59 %
5.3.1	101817	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	288	55,57	38,04	31,98	70,02	10.955,52	9.210,24	20.165,76	0,44 %
5.3.2	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 [TRANSPORTE DE PÓ DE BRITA]	TXK M	2449,44	1,86	0,21	2,13	2,34	514,38	5.217,30	5.731,68	0,13 %
5.3.3	100994	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 [MANOBRA DE PÓ DE BRITA]	T	163,3	4,89	0,76	5,40	6,16	124,11	881,81	1.005,92	0,02 %
6			MEIO-FIOS, PASSEIOS E CANTEIROS									150.074,23	3,31 %
6.1	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	M	258	52,55	12,18	54,04	66,22	3.142,44	13.942,32	17.084,76	0,38 %
6.2	101621	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	m³	53,25	253,34	115,88	203,37	319,25	6.170,61	10.829,45	17.000,06	0,38 %

Obra
DRENAGEM RUA SANTA MARIA

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Rio Grande do Sul
SBC - 09/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 04/2026 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
26,02%

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	
6.3	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 [TRANSPORTE DE BRITA]	TXK M	2048,79	1,86	0,21	2,13	2,34	430,25	4.363,91	4.794,16	0,11 %
6.4	100994	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 [MANOBRA DE BRITA]	T	136,59	4,89	0,76	5,40	6,16	103,81	737,58	841,39	0,02 %
6.5	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	32	23,31	3,75	25,62	29,37	120,00	819,84	939,84	0,02 %
6.6	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	1032,5	84,09	20,30	85,67	105,97	20.959,75	88.454,27	109.414,02	2,41 %
7			SINALIZAÇÃO									39.180,36	0,86 %
7.1	104798	SINAPI	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	15	15,56	14,72	4,88	19,60	220,80	73,20	294,00	0,01 %
7.2	102510	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	500	5,02	3,05	3,27	6,32	1.525,00	1.635,00	3.160,00	0,07 %
7.3	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	228	30,79	13,68	25,12	38,80	3.119,04	5.727,36	8.846,40	0,20 %
7.4	5213445	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13	478,43	61,82	541,09	602,91	803,66	7.034,17	7.837,83	0,17 %
7.5	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	280,14	47,74	305,29	353,03	190,96	1.221,16	1.412,12	0,03 %
7.6	5213441	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8	478,51	61,83	541,18	603,01	494,64	4.329,44	4.824,08	0,11 %
7.7	5213856	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	21	464,78	20,64	565,07	585,71	433,44	11.866,47	12.299,91	0,27 %
7.8	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,74	542,63	106,30	577,52	683,82	78,66	427,36	506,02	0,01 %

Obra
DRENAGEM RUA SANTA MARIA

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Rio Grande do Sul
SBC - 09/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 04/2026 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
26,02%

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	
							Totais ->			817.662,28	3.715.544,87	4.533.207,15	
							Total sem BDI						3.597.969,95
							Total do BDI						935.237,20
							Total Geral						4.533.207,15

William Mateus Muller
Engenheiro Civil
CREA RS 212.796