



Prefeitura de
São Gabriel

Obra
Pavimentação Asfáltica e Sinalização da AV. SETE DE SETEMBRO
(extensão total) e da AV. IPIRANGA (entre Sete de Setembro e Ceará)

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

B.D.I.
20,89%

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

Orçamento Sintético com Fórmulas

Valor Final do
Orçamento
BDI
20,89 %

1.591.521,21

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		35.863,68	35.863,68	2,25 %
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	146,28	176,84	5.658,88	0,36 %
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320	78,08	94,39	30.204,80	1,90 %
2			SERVIÇOS INICIAIS		1		8.284,28	8.284,28	0,52 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	494,92	598,31	1.196,62	0,08 %
2.2	1303	Próprio	Ref. SINAPI (105137) - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	1407,85	1,53	1,85	2.604,52	0,16 %
2.3	1305	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	MÊS	2	1.854,22	2.241,57	4.483,14	0,28 %
3			AV. SETE DE SETEMBRO		1		1.363.286,41	1.363.286,41	85,66 %
3.1			PAVIMENTAÇÃO		1		1.291.649,67	1.291.649,67	81,16 %
3.1.1			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		1		1.092.634,56	1.092.634,56	68,65 %
3.1.1.1	4011212	SICRO3	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	9667,39	0,08	0,10	966,74	0,06 %
3.1.1.2	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	19091,44	2,04	2,47	47.155,86	2,96 %
3.1.1.3	4011495	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa D-9,5 - areia e brita comerciais	t	667,04	614,47	742,83	495.497,32	31,13 %
3.1.1.4	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	650,26	619,71	749,17	487.155,28	30,61 %
3.1.1.5	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	23168,3	2,21	2,67	61.859,36	3,89 %
3.1.2			REMENDOS PROFUNDOS		1		199.015,11	199.015,11	12,50 %
3.1.2.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	531,7	7,03	8,50	4.519,45	0,28 %

3.1.2.2	96399	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	386,7	119,71	144,72	55.963,22	3,52 %
3.1.2.3	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	145,01	175,47	212,13	30.760,97	1,93 %
3.1.2.4	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	966,74	5,17	6,25	6.042,13	0,38 %
3.1.2.5	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	109602,06	0,68	0,82	89.873,69	5,65 %
3.1.2.6	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	414,73	2,21	2,67	1.107,33	0,07 %
3.1.2.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3456,05	2,57	3,11	10.748,32	0,68 %
3.2			SINALIZAÇÃO		1		41.231,73	41.231,73	2,59 %
3.2.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		1		12.554,12	12.554,12	0,79 %
3.2.1.1	5213400	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	109,1	20,46	24,73	2.698,04	0,17 %
3.2.1.2	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	270,4	30,15	36,45	9.856,08	0,62 %
3.2.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL		1		28.677,61	28.677,61	1,80 %
3.2.2.1	5213571	SICRO3	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m²	9,44	484,05	585,17	5.524,00	0,35 %
3.2.2.2	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	24	470,83	569,19	13.660,56	0,86 %
3.2.2.3	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	15	523,51	632,87	9.493,05	0,60 %
3.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		30.405,01	30.405,01	1,91 %
3.3.1	97983	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	3	583,95	705,94	2.117,82	0,13 %
3.3.2	1304	Próprio	Ref. SINAPI (94273) - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	120	53,14	64,24	7.708,80	0,48 %
3.3.3	1306	Próprio	CONCERTO DE REDES E RAMAIS DE ÁGUA	M	121,78	28,10	33,97	4.136,87	0,26 %
3.3.4	1307	Próprio	CONCERTO DE REDES E RAMAIS DE ESGOTO	M	121,78	111,68	135,01	16.441,52	1,03 %
4			AV. IPIRANGA		1		184.086,84	184.086,84	11,57 %

4.1			PAVIMENTAÇÃO		1		175.932,01	175.932,01	11,05 %
4.1.1			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		1		149.109,83	149.109,83	9,37 %
4.1.1.1	4011212	SICRO3	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	1302,94	0,08	0,10	130,29	0,01 %
4.1.1.2	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	2605,88	2,04	2,47	6.436,52	0,40 %
4.1.1.3	4011495	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa D-9,5 - areia e brita comerciais	t	89,88	614,47	742,83	66.765,56	4,20 %
4.1.1.4	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	89,88	619,71	749,17	67.335,40	4,23 %
4.1.1.5	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	3161,82	2,21	2,67	8.442,06	0,53 %
4.1.2			REMENDOS PROFUNDOS		1		26.822,18	26.822,18	1,69 %
4.1.2.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	71,66	7,03	8,50	609,11	0,04 %
4.1.2.2	96399	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	52,12	119,71	144,72	7.542,81	0,47 %
4.1.2.3	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	19,54	175,47	212,13	4.145,02	0,26 %
4.1.2.4	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	130,29	5,17	6,25	814,31	0,05 %
4.1.2.5	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	14771,38	0,68	0,82	12.112,53	0,76 %
4.1.2.6	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	56,1	2,21	2,67	149,79	0,01 %
4.1.2.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	465,79	2,57	3,11	1.448,61	0,09 %
4.2			SINALIZAÇÃO		1		3.306,44	3.306,44	0,21 %
4.2.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		1		1.888,56	1.888,56	0,12 %
4.2.1.1	5213400	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	18	20,46	24,73	445,14	0,03 %
4.2.1.2	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	39,6	30,15	36,45	1.443,42	0,09 %
4.2.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL		1		1.417,88	1.417,88	0,09 %
4.2.2.1	5213571	SICRO3	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m²	0,26	484,05	585,17	152,14	0,01 %
4.2.2.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2	523,51	632,87	1.265,74	0,08 %

4.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		4.848,39	4.848,39	0,30 %
4.3.1	97983	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	0,5	583,95	705,94	352,97	0,02 %
4.3.2	1304	Próprio	Ref. SINAPI (94273) - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	20	53,14	64,24	1.284,80	0,08 %
4.3.3	1306	Próprio	CONCERTO DE REDES E RAMAIS DE ÁGUA	M	19	28,10	33,97	645,43	0,04 %
4.3.4	1307	Próprio	CONCERTO DE REDES E RAMAIS DE ESGOTO	M	19	111,68	135,01	2.565,19	0,16 %

Total sem BDI	1.316.640,46
Total do BDI	274.880,75
Total Geral	1.591.521,21

Guilherme Ceretta Flores
Setor de Engenharia