



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO, RUA CASCA, TRECHO ENTRE A RUA GINO MORASSUTTI E RUA DO NASCENTE, NUMA EXTENSÃO DE 226,61 METROS, PERFAZENDO UMA ÁREA PAVIMENTADA DE 2.069,76 M²

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 10/2025 - 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.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		14.913,40	14.913,40	3,56 %
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	75,35	93,46	3.738,40	0,89 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			40 HORAS (mín 5 SEMANAIS)	40				40,0000000	
1.2	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	47,82	59,31	1.186,20	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			20 HORAS	20				20,0000000	
1.3	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	67,11	83,24	9.988,80	2,39 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			3 MESES - 10 HORAS SEMANAIS	120				120,0000000	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES E TERRAPLENAGEM		1		29.371,01	29.371,01	7,02 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m ²	2,88	463,76	575,20	1.656,58	0,40 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PADRAO MUNICIPIO	1,2*2,4				2,8800000	
2.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m ²	1359,66	0,69	0,86	1.169,31	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LIMPEZA VEGETAL (LEITO+PASSEIO) COMPRIMENTO DA PISTA * 6	226,61*6				1.359,6600000	
2.3	101145	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m ³	362,56	15,35	19,04	6.903,14	1,65 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	



Prefeitura Municipal de Guaporé
CNPJ: 87.862.397/0001-09

			REMOÇÃO DE MATÉRIA ORGANIXA E SOLOS MOLES EM TODA EXTENSÃO ESCOLHIDA DA BASTA ONDE NÃO EXISTIA ESTRADA ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA PARA REPOSIÇÃO	226,61*4*0,2 181,28 0,008				181,2880000 181,2800000 -0,0080000	
2.4	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	181,28	13,20	16,37	2.967,55	0,71 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COMPACTAÇÃO DA PARTE RECOMPOSTA DO SUBLEITO		181,28			181,2800000	
2.5	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	2065,21	3,04	3,77	7.785,84	1,86 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área de pavimento		2065,21			2.065,2100000	
2.6	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	61,95	98,75	122,48	7.587,64	1,81 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área de pavimento. e=3cm		2065,21*0,03			61,9563000	
			ARRED		0,0063			-0,0063000	
2.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	433,65	2,42	3,00	1.300,95	0,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VOL BRITA * DMT		61,95*7			433,6500000	
3			PAVIMENTAÇÃO		1		240.787,25	240.787,25	57,55 %
3.1	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	2065,21	81,14	100,64	207.842,73	49,68 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área cfe projeto		2065,21			2.065,2100000	
3.2	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	451	51,73	64,16	28.936,16	6,92 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			cfe projeto		469-18			451,0000000	



Prefeitura Municipal de Guaporé
CNPJ: 87.862.397/0001-09

3.3	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	18	54,81	67,98	1.223,64	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CFE PROJETO - nAS ESQUINAS	18				18,0000000	
3.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL, ESCORAMENTO DE MEIO FIO, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	70,35	24,74	30,69	2.159,04	0,52 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PARTE POSTERIOR DO MEIO FIO, MÍN 15CM x 1,0m	469*0,15*1				70,3500000	
3.5	101850	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	8	63,06	78,21	625,68	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TRECHO DE REMOÇÃO PARA CONEXÃO À REDE DE DRENAGEM	2*4				8,0000000	
4			DRENAGEM		1		85.782,46	85.782,46	20,50 %
4.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	280,8	9,51	11,80	3.313,44	0,79 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COMPRIMENTO TUBULACAO * 0,8 * 1,5	234*0,8*1,5				280,8000000	
4.2	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	238,22	20,45	25,36	6.041,26	1,44 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VOL escavado - Vol tubulação	280,80-42,58				238,2200000	
4.3	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	234	164,31	203,79	47.686,86	11,40 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LEVANTAMENTO CFE PROJETO	234				234,0000000	
4.4	CAIXA_PM G	Próprio	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1,5 M (Referência SINAPI 97947)	UN	8	2.810,21	3.485,50	27.884,00	6,67 %

Prefeitura Municipal de Guaporé
CNPJ: 87.862.397/0001-09

Local	Descrição		Fórmula	Quantidade					
	8 CONFORE PROJETO		8	8,0000000					
4.5	99262	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	690,88	856,90	856,90	0,20 %
Local	Descrição		Fórmula	Quantidade					
	1 PARA CONEXÃO COM REDE EXISTENTE		1	1,0000000					
5			SINALIZAÇÃO E LIMPEZA		1		8.508,44	8.508,44	2,03 %
5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	469	1,73	2,15	1.008,35	0,24 %
Local	Descrição		Fórmula	Quantidade					
	COMPRIMENTO DA GUIA - LEV. PROJETO		469	469,0000000					
5.2	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	21,6	27,86	34,55	746,28	0,18 %
Local	Descrição		Fórmula	Quantidade					
	FAIXA 4 METROS x 0,3 - DUAS FAIXAS		9*4*0,3*2	21,6000000					
5.3	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	5	287,31	356,35	1.781,75	0,43 %
Local	Descrição		Fórmula	Quantidade					
	2 PLACAS DE VELOCIDADE		2	2,0000000					
	2 PLACAS DE FAIXA DE SEGURANCA		2	2,0000000					
	1 PLACA DE PARE		1	1,0000000					
5.4	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	7	497,25	616,74	4.317,18	1,03 %
Local	Descrição		Fórmula	Quantidade					
	5 PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO		5	5,0000000					
	2 PARA PLACAS DE RUAS		2	2,0000000					
5.5	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	4	132,00	163,72	654,88	0,16 %
Local	Descrição		Fórmula	Quantidade					
	4 PLACAS EM DOIS SUPORTES		4	4,0000000					
6			DESLOCAMENTO DE POSTE DE ENERGIA		1		38.997,90	38.997,90	9,32 %
6.1	GCO_DESL	Próprio	DESLOCAMENTO DE POSTE DE BT, INCLUSO MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, E PROJETO TÉCNICO PADRÃO RGE	un	3	10.480,77	12.999,30	38.997,90	9,32 %



Prefeitura Municipal de Guaporé
CNPJ: 87.862.397/0001-09

Total sem BDI	337.297,59
Total do BDI	81.062,87
Total Geral	418.360,46

Gean Carlos de Oliveira
Setor de Engenharia

