

Obra
PAVIMENTAÇÃO DA RUA SEBASTIÃO NETO (QUILOMBOLAS)

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Rio Grande do Sul
SICROS - 01/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
20,70%

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		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO									629.221,91
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									8.069,12
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m ²	4,5	459,81	39,20	515,79	554,99	176,40	2.321,06	2.497,46
1.1.2	COMPOSIÇÃO 03	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1	4.616,12	758,42	4.813,23	5.571,66	758,42	4.813,24	5.571,66
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									5.158,61
1.2.1	COMPOSIÇÃO 05	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1	4.273,90	4.974,35	184,24	5.158,60	4.974,35	184,26	5.158,61
1.3			TERRAPLENAGEM									10.939,50
1.3.1	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	3500	0,74	0,27	0,62	0,89	945,00	2.170,00	3.115,00
1.3.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m ³	283,88	5,05	1,94	4,15	6,10	550,72	1.180,95	1.731,67
1.3.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	252,55	7,44	1,28	7,70	8,98	323,26	1.944,64	2.267,90
1.3.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	64,42	2,80	0,36	3,01	3,38	23,19	194,55	217,74
1.3.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m ³	21,44	1,57	0,51	1,38	1,89	10,93	29,59	40,52
1.3.6	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	m ³	228,34	12,94	5,05	10,56	15,62	1.153,11	2.413,56	3.566,67
1.4			PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO									492.044,70

1.4.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m ²	3500	0,54	0,27	0,38	0,65	945,00	1.330,00	2.275,00
1.4.2	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	m ³	525	155,06	8,37	178,78	187,16	4.394,25	93.864,75	98.259,00
1.4.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	525	7,44	1,28	7,70	8,98	672,00	4.042,50	4.714,50
1.4.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	13020	2,33	0,23	2,58	2,81	2.994,60	33.591,60	36.586,20
1.4.5	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m ²	3500	82,90	11,41	88,65	100,06	39.935,00	310.275,00	350.210,00
1.5			DRENAGEM PLUVIAL									51.666,40
1.5.1	2003944	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m	1000	24,33	5,58	23,78	29,37	5.580,00	23.790,00	29.370,00
1.5.2	102743	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2	4.718,22	1.180,78	4.514,11	5.694,89	2.361,56	9.028,22	11.389,78
1.5.3	00007725	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	12	232,50	0,00	280,62	280,63	0,00	3.367,56	3.367,56
1.5.4	97951	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2	2.893,03	1.138,66	2.353,22	3.491,89	2.277,32	4.706,46	6.983,78
1.5.5	2003109	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 A - areia e brita comerciais	un	1	187,62	82,43	144,07	226,46	82,43	144,03	226,46
1.5.6	2003121	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais	un	1	272,43	118,79	210,09	328,82	118,79	210,03	328,82
1.6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA									14.366,92
1.6.1	COMPOSIÇÃO 06	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS TOTALMENTE REFLETIVAS REGULAMENTAÇÃO TIPO CIRCULAR D=40 CM INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO E BASE DE CONCRETO	UN	3	434,51	9,64	514,81	524,45	28,92	1.544,43	1.573,35
1.6.2	COMPOSIÇÃO 7	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS TOTALMENTE REFLETIVAS ADVERTÊNCIA TIPO QUADRADA 40X40 CM INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO E BASE DE CONCRETO	UN	3	452,60	9,64	536,64	546,29	28,92	1.609,95	1.638,87
1.6.3	COMPOSIÇÃO 09	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TIPO OCTOGONAL E INSTALAÇÃO DE PLACAS TOTALMENTE REFLETIVAS REGU (R1 PARE, L=35 INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO E BASE DE CONCRETO	UN	3	1.004,99	9,64	1.203,38	1.213,02	28,92	3.610,14	3.639,06
1.6.4	COMPOSIÇÃO 08	Próprio	PINTURA ACRÍLICA MEIO FIO	M	1000	3,18	1,29	2,54	3,84	1.290,00	2.550,00	3.840,00
1.6.5	5213403	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m ²	170,09	17,90	0,84	20,76	21,61	142,87	3.532,77	3.675,64

1.7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES										36.540,00
1.7.1	104800	SINAPI	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	500	9,77	9,10	2,69	11,79	4.550,00	1.345,00	5.895,00	
1.7.2	101200	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADEO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	500	50,78	24,03	37,26	61,29	12.015,00	18.630,00	30.645,00	
1.8			SERVIÇOS FINAIS										10.436,66
1.8.1	COMPOSIÇÃO 2	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	3500	1,15	1,03	0,35	1,39	3.605,00	1.260,00	4.865,00	
1.8.2	COMPOSIÇÃO 4	Próprio	DESMOBLIZAÇÃO DE OBRA	UN	1	4.616,12	758,42	4.813,23	5.571,66	758,42	4.813,24	5.571,66	

Totais -> **90.724,38** **538.497,53** **629.221,91**

Total sem BDI **521.310,61**
 Total do BDI **107.911,30**
 Total Geral **629.221,91**

RENI BAZANELLA
Responsável Técnico