



Obra
Pavimentação Asfáltica - Rua Adriano de Quadros Bittencourt

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
21,0%

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 PRELIMINARES									21.634,68	3,37 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	461,14	39,18	518,79	557,97	176,31	2.334,55	2.510,86	0,39 %
1.2	00000002	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	M²	2086	0,42	0,44	0,06	0,50	917,84	125,16	1.043,00	0,16 %
1.3	00000073	Próprio	SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA	UN	1	2.075,40	460,80	2.050,43	2.511,23	460,80	2.050,43	2.511,23	0,39 %
1.4	00000167	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	3.119,21	0,00	3.774,24	3.774,24	0,00	3.774,24	3.774,24	0,59 %
1.5	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	135	50,92	11,20	50,41	61,61	1.512,00	6.805,35	8.317,35	1,30 %
1.6	4915777	SICRO3	Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista	m	200	14,38	17,39	0,00	17,39	3.478,00	0,00	3.478,00	0,54 %
2			TERRAPLENAGEM									59.729,58	9,31 %
2.1	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	1981,7	15,13	3,02	15,28	18,30	5.984,73	30.280,38	36.265,11	5,65 %
2.2	5915321	SICRO3	Transporte (solo escavado) com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - DMT 5km	tkm	23185,89	0,64	0,00	0,77	0,77	0,00	17.853,13	17.853,13	2,78 %
2.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	2086	2,23	0,85	1,84	2,69	1.773,10	3.838,24	5.611,34	0,87 %
3			PAVIMENTAÇÃO									556.076,60	86,68 %
3.1	105745	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 50 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	1043	113,01	6,59	130,15	136,74	6.873,37	135.746,45	142.619,82	22,23 %
3.2	105754	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 25 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	521,5	147,92	10,26	168,72	178,98	5.350,59	87.987,48	93.338,07	14,55 %
3.3	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	417,2	162,17	7,64	188,58	196,22	3.187,41	78.675,57	81.862,98	12,76 %
3.4	5915321	SICRO3	Transporte (rachão, macadame, BGS) com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - DMT 3,1km	tkm	13264,6133	0,64	0,00	0,77	0,77	0,00	10.213,75	10.213,75	1,59 %
3.5	00000178	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DA BASE DE BRITA GRADUADA COM CM-30 REF. mar/2025	M²	2086	8,20	0,50	9,42	9,92	1.043,00	19.650,12	20.693,12	3,23 %
3.6	00000179	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. REF. mar/2025	M²	4172	2,87	0,44	3,03	3,47	1.835,68	12.641,16	14.476,84	2,26 %



3.7	00000007	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019. (Ref. SINAPI 95996)	M³	62,58	1.206,52	42,09	1.417,79	1.459,88	2.633,99	88.725,30	91.359,29	14,24 %
3.8	00000008	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019. (Ref. SINAPI 95995)	M³	62,58	1.331,14	56,11	1.554,56	1.610,67	3.511,36	97.284,36	100.795,72	15,71 %
3.9	5915321	SICRO3	Transporte (CBUQ) com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - DMT 3,1km	tkm	931,1904	0,64	0,00	0,77	0,77	0,00	717,01	717,01	0,11 %
4			SINALIZAÇÃO									4.083,56	0,64 %
4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	400	1,65	1,28	0,71	1,99	512,00	284,00	796,00	0,12 %
4.2	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	200	6,43	2,63	5,15	7,78	526,00	1.030,00	1.556,00	0,24 %
4.3	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2	455,12	21,42	529,27	550,69	42,84	1.058,54	1.101,38	0,17 %
4.4	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	260,41	46,32	268,77	315,09	92,64	537,54	630,18	0,10 %

Totais -> 39.911,67 601.612,75 641.524,42

Total sem BDI 530.384,92
Total do BDI 111.139,50
Total Geral 641.524,42

Resp. Técnico: Eng. Felipe Antonio da Silva Alves - CREA RS255113
 Prefeitura Municipal de Estância Velha

