



Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO (2026)
RUA SANTO ONOFRE - VILA OPERÁRIA

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Rio Grande
do Sul
SBC - 08/2026 - Rio Grande do
Sul
SICRO3 - 04/2026 - Rio Grande
do Sul

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.	M. O.	MAT.	Total	Total
1			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA SANTO ONOFRE								364.762,97	100,00 %
1.1			SERVIÇOS INICIAIS								5.017,49	1,38 %
1.1.1	00000034	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINÁRIO	UND	1	1.823,78	0,00	2.193,46	0,00	2.193,46	2.193,46	0,60 %
1.1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88	496,79	43,32	554,16	124,76	1.595,98	1.720,74	0,47 %
1.1.3	00000044	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - REF.SINAPI (78472)	m²	1935,6	0,48	0,35	0,22	677,46	425,83	1.103,29	0,30 %
1.2			DRENAGEM PLUVIAL								106.150,45	29,10 %
1.2.1	00000035	Próprio	SARJETA DE CONCRETO USINADO, 30CM BASE X 6CM DE ALTURA	m	692,31	50,42	26,14	34,50	18.096,98	23.884,69	41.981,67	11,51 %
1.2.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	692,31	56,56	15,50	52,52	10.730,80	36.360,12	47.090,92	12,91 %
1.2.3	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA PARA REMOÇÃO DE MEIO-FIO	m³	62,31	8,68	3,69	6,74	229,92	419,97	649,89	0,18 %
1.2.4	101148	SINAPI	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, DMT ATÉ 5KM DE MATERIAL DE BOTA FORA DE VALAS DE DRENAGEM, COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3	m³	62,31	15,50	3,06	15,58	190,66	970,79	1.161,45	0,32 %
1.2.5	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	17,28	8,68	3,69	6,74	63,76	116,47	180,23	0,05 %
1.2.6	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	m³	0,72	299,59	104,02	256,29	74,89	184,53	259,42	0,07 %
1.2.7	92811	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	6	57,09	29,79	38,87	178,74	233,22	411,96	0,11 %
1.2.8	00037453	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	6	128,38	0,00	154,40	0,00	926,40	926,40	0,25 %
1.2.9	93367	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	7,3	24,97	10,09	19,94	73,65	145,56	219,21	0,06 %

1.2.10	96396 SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	2,88	180,32	9,28	207,59	216,87	26,72	597,86	624,58	0,17 %
1.2.11	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	148,56	2,83	0,32	3,08	3,40	47,53	457,57	505,10	0,14 %
1.2.12	00000055 Próprio	CAIXA COLETORA TIPO 01 (1,20X1,20X1,50M) COM GRELHA DE FERRO	UN	3	3.364,55	1.301,62	2.744,92	4.046,54	3.904,86	8.234,76	12.139,62	3,33 %
1.3		PAVIMENTAÇÃO									237.615,70	65,14 %
1.3.1	101267 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	66,99	12,00	1,79	12,64	14,43	119,91	846,75	966,66	0,27 %
1.3.2	100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	191,4	3,03	1,09	2,55	3,64	208,62	488,07	696,69	0,19 %
1.3.3	105752 SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	38,28	180,11	9,76	182,80	192,56	373,61	6.997,58	7.371,19	2,02 %
1.3.4	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1547,92	2,83	0,32	3,08	3,40	495,33	4.767,59	5.262,92	1,44 %
1.3.5	96396 SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	28,71	180,32	9,28	207,59	216,87	266,42	5.959,91	6.226,33	1,71 %
1.3.6	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1270,16	2,83	0,32	3,08	3,40	406,45	3.912,09	4.318,54	1,18 %
1.3.7	00000036 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO + IMPOSTOS SINAPI	m²	191,4	5,27	0,35	5,98	6,33	66,99	1.144,57	1.211,56	0,33 %
1.3.8	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	1935,6	1,81	1,57	0,60	2,17	3.038,89	1.161,36	4.200,25	1,15 %
1.3.9	00000037 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, ANP + IMPOSTOS SINAPI	m²	1727,91	2,82	0,44	2,95	3,39	760,28	5.097,33	5.857,61	1,61 %
1.3.10	00000039 Próprio	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE BINDER, EXCLUSIVE TRANSPORTE, CAMADA E=3cm	m³	51,84	1.326,58	52,56	1.542,91	1.595,47	2.724,71	79.984,45	82.709,16	22,67 %
1.3.11	00000037 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, ANP + IMPOSTOS SINAPI	m²	1727,91	2,82	0,44	2,95	3,39	760,28	5.097,33	5.857,61	1,61 %
1.3.12	00000041 Próprio	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, CAMADA E=3cm	m³	51,84	1.459,29	66,29	1.688,79	1.755,08	3.436,47	87.546,87	90.983,34	24,94 %
1.3.13	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	4890,76	2,83	0,32	3,08	3,40	1.565,04	15.063,54	16.628,58	4,56 %
1.3.14	102330 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	419,18	1,57	0,12	1,76	1,88	50,30	737,75	788,05	0,22 %
1.3.15	102331 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	6301,69	0,60	0,04	0,68	0,72	252,06	4.285,15	4.537,21	1,24 %
1.4		SINALIZAÇÃO									6.837,25	1,87 %
1.4.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									2.262,76	0,82 %
1.4.1.1	102512 SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	230	6,77	2,54	5,60	8,14	584,20	1.288,00	1.872,20	0,51 %

1.4.1.2	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	11,4	28,49	16,78	17,48	34,26	191,29	199,27	390,56	0,11 %
1.4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL									4.574,49	1,25 %
1.4.2.1	00000042	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA AÇO NUM 16, COM PINTURA REFLETIVA R-1 "PARE"	UN	5	558,19	6,81	664,52	671,33	34,05	3.322,60	3.356,65	0,92 %
1.4.2.2	00000043	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA AÇO NUM 16, COM PINTURA REFLETIVA A-32b "PEDESTRE"	UN	2	506,30	6,81	602,11	608,92	13,62	1.204,22	1.217,84	0,33 %
1.5			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									5.453,24	1,50 %
1.5.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	146,28	170,72	5,21	175,93	1.365,76	41,68	1.407,44	0,39 %
1.5.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	126,87	145,55	7,03	152,58	2.911,00	140,60	3.051,60	0,84 %
1.5.3	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	41,34	43,29	6,42	49,71	865,80	128,40	994,20	0,27 %
1.6			SERVIÇOS FINAIS									3.688,84	1,01 %
1.6.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	692,31	1,80	1,43	0,73	2,16	990,00	505,38	1.495,38	0,41 %
1.6.2	00000034	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINÁRIO	UND	1	1.823,78	0,00	2.193,46	2.193,46	0,00	2.193,46	2.193,46	0,60 %
Totais ->										55.901,91	308.861,06	364.762,97	

Total sem BDI

303.359,49

Total do BDI

61.403,48

Total Geral

364.762,97

23 de Setembro de 2026

LUIZ AUGUSTO

Assinado de forma digital por LUIZ AUGUSTO KRAUSE

DOBAL:02819679030

030

Dados: 2026.09.24 14:59:41 -03'00'

Eng. Civil Luiz Augusto Dobal

CREA RS 238129