



**Obra**  
Pavimentação Linha 21 de Abril - Acesso ao Cemitério Cristo Redentor

**Bancos**  
SINAPI - 04/2022 - Rio Grande do Sul  
SICRO3 - 01/2022 - Rio Grande do Sul

**B.D.I.**  
14,74% para o item 3.4 e  
24,03% para os demais

**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		
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>											
1.1	NOAL.CP.001	Próprio	NOAL.PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (74209/001 ADAPTADO)	m²	2,88	291,89	56,02	306,01	362,03	161,34	881,31	1.042,65	0,41 %	
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	685	0,49	0,50	0,11	0,61	342,50	75,35	417,85	0,17 %	
<b>2</b>			<b>DRENAGEM</b>											
2.1	102738	SINAPI	ALA (BOCA PARA BUEIRO) SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE A DEFINIR, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2	2.257,53	495,81	2.304,20	2.800,01	991,62	4.608,40	5.600,02	2,23 %	
2.3	97947	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	2	1.256,96	492,40	1.066,61	1.559,01	984,80	2.133,22	3.118,02	1,24 %	
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>											
3.1	NOAL.CP.035	Próprio	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (ASFALTOS DILUÍDOS CM-30: ANP 22/05/2022)	M²	2390,95	8,97	0,44	10,69	11,13	1.052,02	25.559,25	26.611,27	10,58 %	
3.2	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	2390,95	2,77	0,43	3,01	3,44	1.028,11	7.196,76	8.224,87	3,27 %	
3.3	NOAL.CP.032	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Adaptado da SINAPI (95995) - I1518 subst. C101021 MOD. ANP)	m³	119,55	1.322,34	51,77	1.588,33	1.640,10	6.189,10	189.884,86	196.073,96	77,97 %	
3.4	5914613	SICRO3	TRANSPORTE DE CBUQ, COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA.	tkm	2295,36	1,33	0,00	1,53	1,53	0,00	3.511,90	3.511,90	1,40 %	
3.5	5914643	SICRO3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ - CARGA EM USINA DE ASFALTO E DESCARGA EM VIBROACABADORA (DENS 2,4 TON/M³)	t	286,92	4,74	0,00	5,88	5,88	0,00	1.687,09	1.687,09	0,67 %	
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>											
4.1	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	1025	4,09	1,96	3,11	5,07	2.009,00	3.187,75	5.196,75	2,07 %	
<b>Totais -&gt;</b>										<b>12.758,49</b>	<b>238.725,89</b>	<b>251.484,38</b>		
<b>Total sem BDI</b>												<b>191.378,94</b>		
<b>Total do BDI</b>												<b>60.105,44</b>		
<b>Total Geral</b>												<b>251.484,38</b>		

Guaporé, 02 junho de 2022

Tiago Noal  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 207576