

MEMORIAL DE CÁLCULO											
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
LOCAL: RUA PARALELA À RUA FERNANDO ALBINO, SAÍDA FUNDOS DO CAMERA, BAIRRO GLÓRIA - SANTA ROSA/RS											
Área de Pista:	102,46	*	4,44	=	454,92	m²					
Área de Pista:	26,34	*	25,25	=	665,09	m²					
						Área Total de Pista	=	1.120,01	m²		
Item 01 – SERVIÇOS INICIAIS:											
Item 1.1 - Placa de Obra - Pintada/Fixada em Estrutura de Madeira:											
Quantidade de Placas:				1,00	unid.						
Área da Placa:					m²						
Área Total:	1,20	*	2,40	2,88	m²						
Item 1.2 - Mobilização e serviços Topográficos:											
Área da Pista:		=	1.120,01	m²							
Item 03 – PAVIMENTAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO:											
Item 2.1 - Sarjeta de Concreto:											
2,95	0,98	1,86	0,86	94,15	21,82	3,80	19,83	3,63			
								=	149,88	m	
Área de Sarjeta:	149,88	m									
Item 3.1 – Limpeza de Superfícies com Jato de Alta Pressão de Ar e Água:											
Área Total de Pista:		=	1.120,01	m²			=	1.120,01	m²		
Item 3.2 - Pintura de Ligação Para Reperfilagem - RR2C:											
Área total de pista :	=	1.120,01	m²								
Área total de Pista - Sarjeta :		1.120,01	-	149,88			=	970,13	m²		
Área de Reperfilagem:	=	970,13	m²								
Item 3.3 - Reperfilagem - CBUQ c/POLÍMERO (4 cm) :											
Volume de CBUQ 4 cm:	970,13	*	0,04	=	38,81	m³					
Quantidade Total de CBUQ 4 cm:	38,81	*	2,6867	=	104,26	Ton.					
Item 3.4 - Transporte CBUQ DMT - 4,9 KM :											
Peso CBUQ		=				104,26	Ton				
Trasporte CBUQ= Peso x 4,9 KM					510,86	Ton.Km					
Item 3.5 - Pintura de Ligação Para Capa de Revestimento Final - RR2C:											
Área da Pista - Sarjeta:	=	970,13	m²								
Item 3.6 - Revestimento Asfáltico - CBUQ c/POLÍMERO (3 cm) :											
Volume de CBUQ 3 cm:	970,13	*	0,03	=	29,10	m³					
Quantidade Total de CBUQ 3 cm:	29,10	*	2,6867	=	78,19	Ton.					
Item 3.7 - Transporte CBUQ DMT - 4,9 KM :											
Peso CBUQ		=				78,19	Ton				
Trasporte CBUQ= Peso x 4,9 KM					383,15	Ton.Km					
Item 08– ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA:											
Item 8.1 – Engenheiro Civil Pleno:											
Horas				10,00	H						
Item 8.2 – Mestre de Obras:											
Horas				16,00	H						
Item 8.3 – Auxiliar Técnico de Engenharia:											
Horas				14,00	H						
											Santa Rosa, Setembro de 2025.