

		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						ORÇAMENTO	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE WESTFÁLIA/RS							
Obra:		DIVISA ESTRADA GERAL LINHA FRANK COM TEUTÔNIA							
Local:		ESTRADA GERAL LINHA FRANK						Extensão (m): 748.57	
Extensão:		748,57 M						Largura (m): 6.00	
Data Projeto:		MAR/2025						Área Pavimentação (m²): 4,491.42	
Data Orçamento:		JUNHO/2026 - REV.							
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO (R\$)			
						UNITÁRIO (sem BDI) R\$	UNITÁRIO (com BDI) R\$	TOTAL (com BDI) (R\$)	
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	MÊS	5.00	R\$ 4,514.83	R\$ 5,523.44	R\$ 27,617.22	
Sub-total (Item 1.)								R\$ 27,617.22	
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	SICRO	Composição 03	Mobilização e Desmobilização de Equipamentos	UN	1.00	R\$ 5,064.05	R\$ 6,195.36	R\$ 6,195.36	
2.2	SINAPI	103689	Placa de Obra padrão Caixa	M2	4.50	R\$ 494.70	R\$ 605.22	R\$ 2,723.47	
Sub-total (Item 2.)								R\$ 8,918.83	
3.			PAVIMENTAÇÃO						
3.1			ESTRUTURA						
3.1.1	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	4,491.42	R\$ 1.85	R\$ 2.26	R\$ 10,165.39	
3.1.2	SICRO	4011275	Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida - 100% Proctor modificado	M3	898.28	R\$ 120.55	R\$ 147.48	R\$ 132,479.12	
3.1.3	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (DMT = 38 km)	M3XKM	40,961.57	R\$ 0.82	R\$ 1.00	R\$ 41,092.16	
3.1.4	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	T	422.19	R\$ 191.74	R\$ 234.57	R\$ 99,035.10	
3.1.5	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³	T	422.19	R\$ 8.16	R\$ 9.98	R\$ 4,214.70	
3.1.6	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada - (DMT = 38 km)	TXKM	16,043.22	R\$ 0.89	R\$ 1.09	R\$ 17,468.28	
3.1.7	SINAPI	Composição 04	Imprimação com CM-30	M2	4,491.42	R\$ 1.33	R\$ 1.63	R\$ 7,308.09	
3.1.8	SINAPI	Composição 05	Pintura de ligação RR-2C	M2	4,491.42	R\$ 1.17	R\$ 1.43	R\$ 6,428.92	
3.2			MATERIAIS ASFÁLTICOS						
3.2.1	ANP	nov/25	Asfalto diluído de petróleo - CM-30 (densidade = 0,85 Kg/l) (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE PIS, COFINS E ICMS)	Ton	5.39	R\$ 7,092.13	R\$ 8,155.95	R\$ 43,960.57	
3.2.2	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso (CM-30) com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	522.83	R\$ 2.21	R\$ 2.70	R\$ 1,413.58	
3.2.3	ANP	abr/26	Emulsão asfáltica - RR-2C (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE PIS, COFINS E ICMS)	Ton	2.69	R\$ 4,190.59	R\$ 4,819.18	R\$ 12,963.59	
3.2.4	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso (RR-2C) com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	260.93	R\$ 2.21	R\$ 2.70	R\$ 705.48	
3.2.5	Cotação	abr/26	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE PIS, COFINS E ICMS)	Ton	25.70	R\$ 5,771.00	R\$ 6,636.65	R\$ 170,561.91	
3.2.6	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso (CAP 50/70) com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	2,492.90	R\$ 2.21	R\$ 2.70	R\$ 6,740.09	

		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					ORÇAMENTO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE WESTFÁLIA/RS								
Obra:		DIVISA ESTRADA GERAL LINHA FRANK COM TEUTÔNIA						
Local:		ESTRADA GERAL LINHA FRANK					Extensão (m): 748.57	
Extensão:		748,57 M					Largura (m): 6.00	
Data Projeto:		MAR/2025					Área Pavimentação (m²): 4,491.42	
Data Orçamento:		JUNHO/2026 - REV.						
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO (R\$)		
						UNITÁRIO (sem BDI) R\$	UNITÁRIO (com BDI) R\$	TOTAL (com BDI) (R\$)
						Sub-total (Item 3.)		R\$ 554,536.98
4.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA E EQUIPAMENTOS					
4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
4.1.1	SINAPI	102512	Pintura de faixa simples de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida.	M	748.57	R\$ 6.72	R\$ 8.22	R\$ 6,154.18
4.1.2	SINAPI	102512	Pintura de borda simples sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida.	M	1,497.14	R\$ 6.72	R\$ 8.22	R\$ 12,308.36
4.1.3	SICRO	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UN	150.00	R\$ 46.59	R\$ 57.00	R\$ 8,549.73
4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL					
4.2.1	SICRO	5213464	Placa de Advertência R-19	UN	2.00	R\$ 282.74	R\$ 345.90	R\$ 691.81
4.2.2	SICRO	5213464	Placa de Advertência R-7	UN	2.00	R\$ 282.74	R\$ 345.90	R\$ 691.81
4.2.3	SICRO	5213863	Suporte metálico para placa de sinalização	UN	4.00	R\$ 523.51	R\$ 640.46	R\$ 2,561.85
						Sub-total (Item 4.)		R\$ 30,957.74
						TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO:		R\$ 622,030.77
ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELA SINAPI-RS.								
REFERÊNCIA SINAPI-RS 04/2026 - SICRO-RS 01/2026 - ANP 04/2026						ENG. CIVIL FERNANDO BATTISTI		
PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS						CREA/RS 230.439		
BDI 1 = 22.34%		BDI 2 = 15.00%						