

			PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				ORÇAMENTO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE WESTFÁLIA/RS									
Obra:			TRECHO ESTRADA GERAL LINHA FRANK À PONTE BOA VISTA				Extensão (m): 191.65 Largura (m): 6.50 Área Pavimentação (m²): 1,245.73		
Local:			ESTRADA GERAL LINHA FRANK						
Extensão:			191,65 M						
Data Projeto:			FEV/2025						
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	1.00	R\$ 4,514.83	R\$ 5,523.44	R\$ 5,523.44	
							Sub-total (Item 1.)		R\$ 5,523.44
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	4.00	R\$ 494.70	R\$ 605.22	R\$ 2,420.86	
							Sub-total (Item 2.)		R\$ 8,616.22
3.			PAVIMENTAÇÃO						
3.1			ESTRUTURA						
3.1.1	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	1,245.73	R\$ 1.85	R\$ 2.26	R\$ 2,819.44	
3.1.2	SICRO	4011275	Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida - 100% Proctor modificado	M3	249.15	R\$ 120.55	R\$ 147.48	R\$ 36,744.12	
3.1.3	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (DMT = 38 km)	M3XKM	11,361.01	R\$ 0.82	R\$ 1.00	R\$ 11,397.23	
3.1.4	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	T	146.37	R\$ 191.74	R\$ 234.57	R\$ 34,334.70	
3.1.5	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³	T	146.37	R\$ 8.16	R\$ 9.98	R\$ 1,461.20	
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	5,562.06	R\$ 0.89	R\$ 1.09	R\$ 6,056.12	
3.1.7	SINAPI	Composição 04	Imprimação com CM-30	M2	1,245.73	R\$ 1.33	R\$ 1.63	R\$ 2,026.95	
3.1.8	SINAPI	Composição 05	Pintura de ligação RR-2C	M2	1,245.73	R\$ 1.17	R\$ 1.43	R\$ 1,783.10	
3.2			MATERIAIS ASFÁLTICOS						
3.2.1	ANP	45962	Asfalto diluído de petróleo - CM-30 (densidade = 0,85 Kg/l) (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE PIS, COFINS E ICMS)	Ton	1.49	R\$ 7,092.13	R\$ 8,155.95	R\$ 12,152.36	
3.2.2	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso (CM-30) com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	144.53	R\$ 2.21	R\$ 2.70	R\$ 390.77	
3.2.3	ANP	46113	Emulsão asfáltica - RR-2C (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE PIS, COFINS E ICMS)	Ton	0.75	R\$ 4,190.59	R\$ 4,819.18	R\$ 3,614.38	
3.2.4	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso (RR-2C) com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	72.75	R\$ 2.21	R\$ 2.70	R\$ 196.70	
3.2.5	Cotação	46113	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE PIS, COFINS E ICMS)	Ton	8.91	R\$ 5,771.00	R\$ 6,636.65	R\$ 59,132.55	
3.2.6	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso (CAP 50/70) com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	864.27	R\$ 2.21	R\$ 2.70	R\$ 2,336.74	
							Sub-total (Item 3.)		R\$ 174,446.36

		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					ORÇAMENTO		
		PREFEITURA MUNICIPAL DE WESTFÁLIA/RS							
Obra:		TRECHO ESTRADA GERAL LINHA FRANK À PONTE BOA VISTA							
Local:		ESTRADA GERAL LINHA FRANK							
Extensão:		191,65 M							
Data Projeto:		FEV/2025							
Data Orçamento:		JUNHO/2026 - REV.							
		Extensão (m): 191.65							
		Largura (m): 6.50							
		Área Pavimentação (m²): 1,245.73							
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO (R\$)			
						UNITÁRIO (sem BDI) R\$	UNITÁRIO (com BDI) R\$	TOTAL (com BDI) (R\$)	
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	191.65	R\$ 6.72	R\$ 8.22	R\$ 1,575.60	
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	383.30	R\$ 6.72	R\$ 8.22	R\$ 3,151.20	
4.2			DEFENSA METÁLICA						
4.2.1	SICRO	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	M	103.30	R\$ 325.99	R\$ 398.82	R\$ 41,197.71	
							Sub-total (Item 4.)	R\$ 45,924.51	
						TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO:	R\$ 234,510.53		
ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELA SINAPI-RS.									
REFERÊNCIA SINAPI-RS 04/2026 - SICRO-RS 01/2026 - ANP 04/2026									
PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS									
BDI = 22.34% BDI = 15.00%									
						ENG. CIVIL FERNANDO BATTISTI			
						CREA/RS 230.439			