

			PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					ORÇAMENTO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE WESTFÁLIA/RS									
Obra:			TRECHO ESTRADA GERAL LINHA FRANK						
Local:			ESTRADA GERAL LINHA FRANK						
Extensão:			Extensão (m): 245.68						
Data Projeto:			Largura (m): 6.00						
Data Orçamento:			Área Pavimentação (m²): 1,474.08						
			Área de Passeio (m²): 491.36						
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	3.00	R\$ 4,514.83	R\$ 5,523.44	R\$ 16,570.33	
Sub-total (Item 1.)								R\$ 16,570.33	
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.			PLUVIAL						
3.1			GALERIAS						
3.1.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação de leito para galeiras	M2	25.00	R\$ 3.14	R\$ 3.84	R\$ 96.04	
3.1.2	SICRO	4011275	Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida para galerias	M3	7.50	R\$ 120.06	R\$ 146.88	R\$ 1,101.61	
3.1.3	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (DMT = 38 km)	TXKM	342.00	R\$ 0.82	R\$ 0.94	R\$ 322.51	
3.1.4	SINAPI	95241	Lastro de concreto magro espessura de 5 cm	M2	20.00	R\$ 39.76	R\$ 48.64	R\$ 972.85	
3.1.5	SINAPI	97101	Execução de radier para galerias conforme detalhamento	M2	20.00	R\$ 183.93	R\$ 225.02	R\$ 4,500.40	
3.1.6	SINAPI	104492	Galerias pré-moldada fechada seção quadrangular 2,00 x 2,00 m espesurra de 15 cm	M	10.00	R\$ 5,483.50	R\$ 6,708.51	R\$ 67,085.14	
3.1.7	SINAPI	97102	Execução de laje superior das galerias	M2	20.00	R\$ 231.19	R\$ 282.84	R\$ 5,656.76	
3.2			TRAVESSIA PLUVIAL COM TUBULAÇÃO PA-1 Ø 400 MM						
3.2.1	SINAPI	90082	Abertura de vala para passagem de tubulação	M3	9.60	R\$ 10.55	R\$ 12.91	R\$ 123.91	
3.2.2	SINAPI	100576	Regularização e Compactação de leito para galeiras	M2	8.00	R\$ 3.14	R\$ 3.84	R\$ 30.73	
3.2.3	SICRO	4011275	Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida para tubulação	M3	0.80	R\$ 120.06	R\$ 146.88	R\$ 117.51	
3.2.4	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (DMT = 38 km)	TXKM	36.48	R\$ 0.82	R\$ 0.94	R\$ 34.40	
3.2.5	SINAPI	92219	Fornecimento e Instalação de Tubo em concreto armado PA-1 Ø 400 mm	M	8.00	R\$ 177.28	R\$ 216.88	R\$ 1,735.07	
3.2.6	SINAPI	93369	Fechamento de vala mecanizada com reaproveitamento de material da abertura	M3	9.60	R\$ 19.83	R\$ 24.26	R\$ 232.90	
Sub-total (Item 3.)								R\$ 82,009.83	
4			PAVIMENTAÇÃO						
4.1			ESTRUTURA						
4.1.1	SICRO	4011275	Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida - 100% Proctor modificado	M3	294.82	R\$ 120.55	R\$ 147.48	R\$ 43,480.31	
4.1.2	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (DMT = 38 km)	TXKM	13,443.79	R\$ 0.82	R\$ 1.00	R\$ 13,486.65	
4.1.3	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	T	138.56	R\$ 191.74	R\$ 234.57	R\$ 32,502.67	
4.1.4	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³	T	138.56	R\$ 8.16	R\$ 9.98	R\$ 1,383.24	
4.1.5	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada - (DMT = 38 km)	TXKM	5,265.28	R\$ 0.89	R\$ 1.09	R\$ 5,732.97	

		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					ORÇAMENTO	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE WESTFÁLIA/RS						
Obra:		TRECHO ESTRADA GERAL LINHA FRANK						
Local:		ESTRADA GERAL LINHA FRANK					Extensão (m): 245.68	
Extensão:		245,68 M					Largura (m): 6.00	
Data Projeto:		FEV/2025					Área Pavimentação (m²): 1,474.08	
Data Orçamento:		JUNHO/2026 - REV.					Área de Passeio (m²): 491.36	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO (R\$)		
						UNITÁRIO (sem BDI) R\$	UNITÁRIO (com BDI) R\$	TOTAL (com BDI) (R\$)
4.1.6	SINAPI	Composição 04	Execução de Imprimação com CM-30	M2	1,474.08	R\$ 1.33	R\$ 1.63	R\$ 2,398.51
4.1.7	SINAPI	Composição 05	Execução de Pintura de ligação RR-2C	M2	1,474.08	R\$ 1.17	R\$ 1.43	R\$ 2,109.97
4.2			MATERIAIS ASFÁLTICOS					
4.2.1	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	1.77	R\$ 7,092.13	R\$ 8,155.95	R\$ 14,436.03
4.2.2	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso (CM-30) com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	171.69	R\$ 2.21	R\$ 2.70	R\$ 464.20
4.2.3	ANP	abr/26	Emulsão asfáltica - RR-2C (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE PIS, COFINS E ICMS)	Ton	0.88	R\$ 4,190.59	R\$ 4,819.18	R\$ 4,240.88
4.2.4	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso (RR-2C) com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	85.36	R\$ 2.21	R\$ 2.70	R\$ 230.79
4.2.5	Cotação	abr/26	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 (COTAÇÃO PRÓPRIA - ACRESCIDO DE PIS, COFINS E ICMS)	Ton	8.44	R\$ 5,771.00	R\$ 6,636.65	R\$ 56,013.33
4.2.6	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso (CAP 50/70) com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	818.68	R\$ 2.21	R\$ 2.70	R\$ 2,213.48

		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					ORÇAMENTO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE WESTFÁLIA/RS								
Obra:		TRECHO ESTRADA GERAL LINHA FRANK						
Local:		ESTRADA GERAL LINHA FRANK					Extensão (m): 245.68	
Extensão:		245,68 M					Largura (m): 6.00	
Data Projeto:		FEV/2025					Área Pavimentação (m²): 1,474.08	
Data Orçamento:		JUNHO/2026 - REV.					Área de Passeio (m²): 491.36	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO (R\$)		
						UNITÁRIO (sem BDI) R\$	UNITÁRIO (com BDI) R\$	TOTAL (com BDI) (R\$)
4.3			PASSEIO INTERTRAVADO					
4.3.1	SINAPI	93679	Execução de passeio em bloco intertravado 20x10x6 cm	M2	491.36	R\$ 99.13	R\$ 121.28	R\$ 59,590.00
4.3.2	SINAPI	94275	Assentamento de meio-fio, dimensão 100x15x13x20 cm	M	486.65	R\$ 48.15	R\$ 58.91	R\$ 28,666.95
4.3.3	SINAPI	104641	Pintura de meio-fio com tinta acrílica	M2	55.96	R\$ 10.21	R\$ 12.49	R\$ 698.99
Sub-total (Item 3.)								R\$ 267,648.97
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA E EQUIPAMENTOS					
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
5.1.1	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	245.68	R\$ 6.72	R\$ 8.22	R\$ 2,019.80
5.1.2	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	245.68	R\$ 6.72	R\$ 8.22	R\$ 2,019.80
5.1.3	SINAPI	102509	Pintura de faixa de pedestre com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica	M2	11.20	R\$ 30.17	R\$ 36.91	R\$ 413.39
5.1.4	SICRO	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UN	50.00	R\$ 46.59	R\$ 57.00	R\$ 2,849.91
5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL					
5.2.1	SICRO	5213464	Placa de Advertência R-1	UN	2.00	R\$ 282.74	R\$ 345.90	R\$ 691.81
5.2.2	SICRO	5213464	Placa de Advertência A-32 B	UN	2.00	R\$ 282.74	R\$ 345.90	R\$ 691.81
5.2.3	SICRO	5213863	Suporte metálico para placa de sinalização	UN	2.00	R\$ 523.51	R\$ 640.46	R\$ 1,280.92
Sub-total (Item 4.)								R\$ 9,967.44
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO:								R\$ 384,812.79
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 = 22.34%			BDI = 15.00%					