
		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					ORÇAMENTO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE WESTFÁLIA/RS									
Obra: Local: Extensão: Data Projeto: Data Orçamento:		TRECHO ESTRADA GERAL LINHA FRANK ESTRADA GERAL LINHA FRANK 245,68 M FEV/2025 SET/2025					Extensão (m): 245,68 Largura (m): 6,00 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\$ 4.316,43	R\$ 5.280,72	R\$ 15.842,16	
						Sub-total (Item 1.)		R\$ 15.842,16	
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	SICRO	Composição 03	Mobilização e Desmobilização de Equipamentos	UN	1,00	R\$ 5.020,56	R\$ 6.142,15	R\$ 6.142,15	
2.2	SINAPI	103689	Placa de Obra padrão Caixa	M2	4,00	R\$ 462,39	R\$ 565,69	R\$ 2.262,75	
						Sub-total (Item 2.)		R\$ 8.404,90	
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\$ 45,72	R\$ 914,48	
3.1.5	SINAPI	97101	Execução de radier para galerias conforme detalhamento	M2	20,00	R\$ 183,93	R\$ 211,52	R\$ 4.230,39	
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\$ 6.306,03	R\$ 63.060,25	
3.1.7	SINAPI	97102	Execução de laje superior das galerias	M2	20,00	R\$ 231,19	R\$ 265,87	R\$ 5.317,37	
3.2			TRAVESSIA PLUVIAL COM TUBULAÇÃO PA-1 Ø400 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\$ 22,80	R\$ 218,92	
						Sub-total (Item 3.)		R\$ 77.303,19	
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\$ 120,06	R\$ 146,88	R\$ 43.302,99	
4.1.2	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (DMT = 38 km)	TXKM	13.443,61	R\$ 0,82	R\$ 0,94	R\$ 12.677,32	
4.1.3	ANP	out/25	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP 50-70 - ANP 10/2025	KG	7.675,41	R\$ 3,58	R\$ 4,12	R\$ 31.599,67	
4.1.4	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (DMT = 38 km)	TKM	291,67	R\$ 0,82	R\$ 0,94	R\$ 275,04	
4.1.5	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	T	135,61	R\$ 187,41	R\$ 229,28	R\$ 31.091,85	
4.1.6	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada - (DMT = 38 km)	TXKM	5.153,10	R\$ 0,89	R\$ 1,02	R\$ 5.274,20	
4.2			PASSEIO INTERTRAVADO						
4.2.1	SINAPI	93679	Execução de passeio em bloco intertravado 20x10x6 cm	M2	491,36	R\$ 98,09	R\$ 120,00	R\$ 58.964,82	
4.2.2	SINAPI	94275	Assentamento de meio-fio, dimensão 100x15x13x20 cm	M	486,65	R\$ 46,18	R\$ 56,50	R\$ 27.494,08	
4.2.3	SINAPI	104641	Pintura de meio-fio com tinta acrílica	M2	55,96	R\$ 10,37	R\$ 12,69	R\$ 710,01	
						Sub-total (Item 4.)		R\$ 211.389,98	

		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					ORÇAMENTO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE WESTFÁLIA/RS											
Obra: Local: Extensão: Data Projeto: Data Orçamento:		TRECHO ESTRADA GERAL LINHA FRANK ESTRADA GERAL LINHA FRANK 245,68 M FEV/2025 SET/2025							Extensão (m): 245,68 Largura (m): 6,00 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\$)			
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\$ 7,04	R\$ 8,61	R\$ 2.115,98			
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\$ 7,04	R\$ 8,61	R\$ 2.115,98			
5.1.3	SINAPI	102509	Pintura de faixa de pedestre com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica	M2	11,20	R\$ 30,21	R\$ 36,96	R\$ 413,94			
5.1.4	SICRO	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UN	50,00	R\$ 42,83	R\$ 52,40	R\$ 2.619,91			
5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL								
5.2.1	SICRO	5213464	Placa de Advertência R-1	UN	2,00	R\$ 281,03	R\$ 343,81	R\$ 687,62			
5.2.2	SICRO	5213464	Placa de Advertência A-32 B	UN	2,00	R\$ 281,03	R\$ 343,81	R\$ 687,62			
5.2.3	SICRO	5213863	Suporte metálico para placa de sinalização	UN	2,00	R\$ 492,45	R\$ 602,46	R\$ 1.204,93			
Sub-total (Item 5.)								R\$ 9.845,98			
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO:								R\$ 322.786,21			
ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELA SINAPI-RS. REFERÊNCIA SINAPI-RS 09/2025 - SICRO-RS 07/2025 - ANP 10/2025 PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS BDI = 22,34%                      BDI = 15,00%											
								ENG. CIVIL FERNANDO BATTISTI CREA/RS 230.439			