
		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					ORÇAMENTO						
		PREFEITURA MUNICIPAL DE WESTFÁLIA/RS											
Obra: Local: Extensão: Data Projeto: Data Orçamento:		Pavimentação Rua Henrique Grave DIVERSOS 230,00 Metros SET / 2025 SET / 2025					Extensão (m): 230,00 Largura (m): 14,40 Área Pavimentação (m²): 2.551,00 Área de Passeio (m²): 916,30						
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO (R\$)							
						UNITÁRIO (sem BDI) R\$	UNITÁRIO (com BDI) R\$	MATERIAL (com BDI) R\$	M.O. (com BDI) R\$	TOTAL MATERIAL (com BDI) R\$	TOTAL M.O. (com BDI) R\$	TOTAL (com BDI) (R\$)	
1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	MÊS	3,00	R\$ 4.211,19	R\$ 5.151,96	R\$ 4.121,00	R\$ 1.030,96	R\$ 12.363,00	R\$ 3.092,88	R\$ 15.455,88	
						Sub-total (Item 1.)				R\$ 12.363,00	R\$ 3.092,88	R\$ 15.455,88	
2. SERVIÇOS PRELIMINARES													
2.1	SICRO	Composição 03	Mobilização e Desmobilização de Equipamentos	UN	1,00	R\$ 4.255,08	R\$ 5.205,66	R\$ 3.123,00	R\$ 2.082,66	R\$ 3.123,00	R\$ 2.082,66	R\$ 5.205,66	
2.2	SINAPI	103689	Placa de Obra padrão Caixa	M2	4,50	R\$ 460,44	R\$ 563,30	R\$ 450,00	R\$ 113,30	R\$ 2.025,00	R\$ 509,85	R\$ 2.534,85	
						Sub-total (Item 2.)				R\$ 5.148,00	R\$ 2.592,51	R\$ 7.740,51	
3. TERRAPLENAGEM													
3.1	SINAPI	101129	Escavação horizontal incluindo carga e descarga em solo de 2a categoria	M3	1.126,08	R\$ 20,71	R\$ 25,33	R\$ 17,00	R\$ 8,33	R\$ 19.143,36	R\$ 9.380,25	R\$ 28.523,61	
3.2	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10m3, DMT até 30 km	M3XKM	3.378,24	R\$ 2,54	R\$ 3,10	R\$ 1,00	R\$ 2,10	R\$ 3.378,24	R\$ 7.094,30	R\$ 10.472,54	
3.3	SINAPI	96385	Execução e compactação de aterro (calçadas)	M3	274,89	R\$ 12,29	R\$ 15,03	R\$ 13,00	R\$ 2,03	R\$ 3.573,57	R\$ 558,03	R\$ 4.131,60	
						Sub-total (Item 3.)				R\$ 26.095,17	R\$ 17.032,58	R\$ 43.127,75	
4. PLUVIAL													
4.1	SINAPI	90091	Abertura mecanizada de vala para passagem de tubulação pluvial	M3	411,00	R\$ 6,11	R\$ 7,47	R\$ 5,00	R\$ 2,47	R\$ 2.055,00	R\$ 1.015,17	R\$ 3.070,17	
4.2	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10m3, DMT até 30 km	M3XKM	1.233,00	R\$ 2,54	R\$ 3,10	R\$ 1,00	R\$ 2,10	R\$ 1.233,00	R\$ 2.589,30	R\$ 3.822,30	
4.3	SINAPI	100324	Camada de regularização de brita n° 1 e n° 0, espessura de 10 cm	M3	41,10	R\$ 165,33	R\$ 202,26	R\$ 171,00	R\$ 31,26	R\$ 7.028,10	R\$ 1.284,79	R\$ 8.312,89	
4.4	SINAPI	92210	Tubo de concreto PS-1 DN 400 mm	M	411,00	R\$ 156,13	R\$ 191,00	R\$ 162,00	R\$ 29,00	R\$ 66.582,00	R\$ 11.919,00	R\$ 78.501,00	
4.5	SINAPI	93369	Reaterro mecanizado de vala	M3	411,00	R\$ 17,97	R\$ 21,98	R\$ 15,00	R\$ 6,98	R\$ 6.165,00	R\$ 2.868,78	R\$ 9.033,78	
4.6	SINAPI	97956	Caixa pluvial retangular com bloco de concreto	UN	5,00	R\$ 1.572,08	R\$ 1.923,28	R\$ 1.634,00	R\$ 289,28	R\$ 8.170,00	R\$ 1.446,40	R\$ 9.616,40	
						Sub-total (Item 4.)				R\$ 91.233,10	R\$ 21.123,44	R\$ 112.356,54	
5. PAVIMENTAÇÃO													
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação de base	M2	2.551,00	R\$ 2,23	R\$ 2,72	R\$ 2,00	R\$ 0,72	R\$ 5.102,00	R\$ 1.836,72	R\$ 6.938,72	
5.2	SINAPI	105742	Sub-base de rachão 15 cm	M3	382,65	R\$ 115,18	R\$ 140,91	R\$ 119,00	R\$ 21,91	R\$ 45.535,35	R\$ 8.383,86	R\$ 53.919,21	
5.3	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT=38 km)	M3XKM	18.902,91	R\$ 2,31	R\$ 2,82	R\$ 1,00	R\$ 1,82	R\$ 18.902,91	R\$ 34.403,30	R\$ 53.306,21	
5.4	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15 cm	M3	382,65	R\$ 163,87	R\$ 200,47	R\$ 170,00	R\$ 30,47	R\$ 65.050,50	R\$ 11.659,35	R\$ 76.709,85	
5.5	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT=38 km)	M3XKM	17.448,84	R\$ 2,31	R\$ 2,82	R\$ 1,00	R\$ 1,82	R\$ 17.448,84	R\$ 31.756,89	R\$ 49.205,73	
5.6	SINAPI	Composição 02	Imprimação com pintura de ligação, emulsão RR 2C	M2	2.551,00	R\$ 2,40	R\$ 2,93	R\$ 2,00	R\$ 0,93	R\$ 5.102,00	R\$ 2.372,43	R\$ 7.474,43	
5.7	SINAPI	95995	CBUQ - Capa de rolamento 4 cm	M3	102,04	R\$ 2.200,14	R\$ 2.691,65	R\$ 2.287,00	R\$ 404,65	R\$ 233.365,48	R\$ 41.290,49	R\$ 274.655,97	
5.8	SINAPI	95876	Transporte de CBUQ (DMT=38 km)	M3XKM	3.877,52	R\$ 2,31	R\$ 2,82	R\$ 2,00	R\$ 0,82	R\$ 7.755,04	R\$ 3.179,57	R\$ 10.934,61	
						Sub-total (Item 5.)				R\$ 398.262,12	R\$ 134.882,61	R\$ 533.144,73	

		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					ORÇAMENTO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE WESTFÁLIA/RS												
Obra: Local: Extensão: Data Projeto: Data Orçamento:		Pavimentação Rua Henrique Grave DIVERSOS 230,00 Metros SET / 2025 SET / 2025					Extensão (m): 230,00 Largura (m): 14,40 Área Pavimentação (m²): 2.551,00 Área de Passeio (m²): 916,30					
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO (R\$)						
						UNITÁRIO (sem BDI) R\$	UNITÁRIO (com BDI) R\$	MATERIAL (com BDI) R\$	M.O. (com BDI) R\$	TOTAL MATERIAL (com BDI) R\$	TOTAL M.O. (com BDI) R\$	TOTAL (com BDI) (R\$)
PASSEIO INTERTRAVADO												
6.												
6.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação de base	M2	916,30	R\$ 2,23	R\$ 2,72	R\$ 2,00	R\$ 0,72	R\$ 1.832,60	R\$ 659,74	R\$ 2.492,34
6.2	SINAPI	100324	Camada de regularização de brita n° 1 e n° 0, espessura de 10 cm	M3	91,63	R\$ 165,33	R\$ 202,26	R\$ 171,00	R\$ 31,26	R\$ 15.668,73	R\$ 2.864,35	R\$ 18.533,08
6.3	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=38 km)	M3XKM	4.178,33	R\$ 2,31	R\$ 2,82	R\$ 1,00	R\$ 1,82	R\$ 4.178,33	R\$ 7.604,56	R\$ 11.782,89
6.4	SINAPI	92396	Execução de passeio intertravado com bloco retangular 20x10x6 cm, cor natural	M2	916,30	R\$ 79,80	R\$ 97,62	R\$ 82,00	R\$ 15,62	R\$ 75.136,60	R\$ 14.312,61	R\$ 89.449,21
6.5	SINAPI	105004	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco	M2	12,80	R\$ 122,32	R\$ 149,64	R\$ 127,00	R\$ 22,64	R\$ 1.625,60	R\$ 289,79	R\$ 1.915,39
6.6	SINAPI	38135	Piso podotátil em concreto 25x25x2,5cm alerta ou direcional	M2	106,55	R\$ 116,61	R\$ 142,66	R\$ 121,00	R\$ 21,66	R\$ 12.892,55	R\$ 2.307,87	R\$ 15.200,42
6.7	SINAPI	94273	Fornecimento e assentamento de meio-fio, dimensões 100x15x13x30 cm	M	852,40	R\$ 50,35	R\$ 61,59	R\$ 52,00	R\$ 9,59	R\$ 44.324,80	R\$ 8.174,52	R\$ 52.499,32
Sub-total (Item 6.)										R\$ 155.659,21	R\$ 36.213,44	R\$ 191.872,65
SINALIZAÇÃO VIARIA E EQUIPAMENTOS												
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL												
7.1	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	187,95	R\$ 6,47	R\$ 7,91	R\$ 6,00	R\$ 1,91	R\$ 1.127,70	R\$ 358,98	R\$ 1.486,68
7.2	SINAPI	102512	Pintura de meio-fio com tinta a base de resina acrílica na cor branca e cor amarela nas entradas	M	852,40	R\$ 6,47	R\$ 7,91	R\$ 6,00	R\$ 1,91	R\$ 5.114,40	R\$ 1.628,08	R\$ 6.742,48
7.3	SICRO	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UN	39,00	R\$ 42,19	R\$ 51,61	R\$ 43,00	R\$ 8,61	R\$ 1.677,00	R\$ 335,79	R\$ 2.012,79
7.4	SINAPI	102509	Pintura de faixa de pedestre com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesfera de vidro	M2	84,84	R\$ 6,47	R\$ 7,91	R\$ 6,00	R\$ 1,91	R\$ 509,04	R\$ 162,04	R\$ 671,08
SINALIZAÇÃO VERTICAL												
7.5	SICRO	5213464	Placa de Advertência A-32B	UN	4,00	R\$ 257,55	R\$ 315,08	R\$ 267,00	R\$ 48,08	R\$ 1.068,00	R\$ 192,32	R\$ 1.260,32
7.6	SICRO	5213863	Suporte metálico para placa de sinalização	UN	4,00	R\$ 450,48	R\$ 551,11	R\$ 468,00	R\$ 83,11	R\$ 1.872,00	R\$ 332,44	R\$ 2.204,44
Sub-total (Item 7.)										R\$ 11.368,14	R\$ 3.009,65	R\$ 14.377,79
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO:										R\$ 700.128,74	R\$ 217.947,11	R\$ 918.075,85
ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELA SINAPI-RS. REFERÊNCIA SINAPI-RS JUL/2025 - SICRO-RS 10/2024 PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS BDI = 22,34%						ENG. CIVIL FERNANDO BATTISTI CREA/RS 230.439						