



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Pavimentação em Via Vicinal na Av. Luiz Antônio de Paiva

Data base: SINAPI JUL/25

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit sem BDI	Preço Unit com BDI	Total
1.			AV. LUIZ ANTONIO DE PAIVA					
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					
							Subtotal: R\$	10.608,48
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	18,00	R\$ 474,41	R\$ 589,36	R\$ 10.608,48
1.2.			DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES					
							Subtotal: R\$	82.626,32
1.2.1.	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	3102,46	R\$ 17,84	R\$ 22,16	R\$ 68.750,51
1.2.2.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	251,16	R\$ 9,63	R\$ 11,96	R\$ 3.003,87
1.2.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3541,35	R\$ 2,47	R\$ 3,07	R\$ 10.871,94
1.3.			RECONSTRUÇÃO / CONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES					
							Subtotal: R\$	226.305,62
1.3.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1474,62	R\$ 46,55	R\$ 57,83	R\$ 85.277,27
1.3.2.	SINAPI	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1474,62	R\$ 59,09	R\$ 73,41	R\$ 108.251,85
1.3.3.	SINAPI	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	153,24	R\$ 172,17	R\$ 213,89	R\$ 32.776,50
1.4.			DRENAGEM					
							Subtotal: R\$	11.948,22
1.4.1.	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 1.602,97	R\$ 1.991,37	R\$ 11.948,22
1.5.			FRESAGEM / DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTOS					
							Subtotal: R\$	190.695,29
1.5.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	9794,68	R\$ 7,38	R\$ 9,17	R\$ 89.817,22
1.5.2.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1768,71	R\$ 26,46	R\$ 32,87	R\$ 58.137,50
1.5.3.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	176,87	R\$ 2,58	R\$ 3,21	R\$ 567,75
1.5.4.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	763,35	R\$ 9,63	R\$ 11,96	R\$ 9.129,67
1.5.5.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10763,24	R\$ 2,47	R\$ 3,07	R\$ 33.043,15
1.6.			RECAPEAMENTO / CAPEAMENTO / RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO					
							Subtotal: R\$	941.133,28
1.6.1.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	176,87	R\$ 141,16	R\$ 175,36	R\$ 31.015,92
1.6.2.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	176,87	R\$ 7,12	R\$ 8,85	R\$ 1.565,30
1.6.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2493,87	R\$ 2,47	R\$ 3,07	R\$ 7.656,18
1.6.4.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	61,90	R\$ 1.270,50	R\$ 1.578,34	R\$ 97.699,25
1.6.5.	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	61,90	R\$ 10,85	R\$ 13,48	R\$ 834,41
1.6.6.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	872,79	R\$ 2,47	R\$ 3,07	R\$ 2.679,47
1.6.7.	COMPOSIÇÃO O	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (IMPRIMAÇÃO LIGANTE)	M2	11563,39	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 35.730,88
1.6.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	404,72	R\$ 1.473,75	R\$ 1.830,84	R\$ 740.977,56
1.6.9.	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	404,72	R\$ 10,85	R\$ 13,48	R\$ 5.455,63
1.6.10.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5706,41	R\$ 2,47	R\$ 3,07	R\$ 17.518,68
1.7.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
							Subtotal: R\$	23.334,77
1.7.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	569,70	R\$ 7,70	R\$ 9,57	R\$ 5.452,03
1.7.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	100,80	R\$ 39,32	R\$ 48,85	R\$ 4.924,08
1.7.3.	Composição (SINAPI)	103699-45x20	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO / RUA 45 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022 (CÓD REF SINAPI 103699)	UN	24,00	R\$ 88,83	R\$ 110,35	R\$ 2.648,40
1.7.4.	Composição (SINAPI)	103699-45X45	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA QUADRADA LADO 0,45M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022 (CÓD REF SINAPI 103699)	UN	10,00	R\$ 199,88	R\$ 248,31	R\$ 2.483,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Pavimentação em Via Vicinal na Av. Luiz Antônio de Paiva

Data base: SINAPI JUL/25

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit sem BDI	Preço Unit com BDI	Total
1.7.5.	Composição (SINAPI)	103690	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UN	22,00	R\$ 286,39	R\$ 355,78	R\$ 7.827,16

TOTAL GERAL: R\$ 1.486.651,98

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA (50,00%)					
ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1.3.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	737,31
1.3.2.	SINAPI	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	737,31
1.5.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	4897,34
1.6.4.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	30,95
1.6.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	202,36

DATA: 08/09/2025

André Felipe Maia Alfonso
Engenheiro Civil
CREA-SP 5070657923