



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Pavimentação no Perímetro Urbano na Rua Manoel de Abreu,
Vila Santa Margarida

Data base: SINAPI Ago/25

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit sem BDI	Preço Unit com BDI	Total
1.			RUA MANOEL DE ABREU					
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					
							Subtotal: R\$	2.207,85
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,75	R\$ 473,93	R\$ 588,76	R\$ 2.207,85
1.2.			DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES					
							Subtotal: R\$	90.489,00
1.2.1.	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	3483,99	R\$ 17,53	R\$ 21,78	R\$ 75.881,30
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	306,19	R\$ 9,64	R\$ 11,98	R\$ 3.668,16
1.2.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3551,80	R\$ 2,48	R\$ 3,08	R\$ 10.939,54
1.3.			RECONSTRUÇÃO / CONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES					
							Subtotal: R\$	450.394,50
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	1600,54	R\$ 48,59	R\$ 60,36	R\$ 96.608,59
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	1600,54	R\$ 59,09	R\$ 73,41	R\$ 117.495,64
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	282,92	R\$ 172,17	R\$ 213,89	R\$ 60.513,76
1.3.4.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	320,10	R\$ 442,03	R\$ 549,13	R\$ 175.776,51
1.4.			FRESAGEM / DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTOS					
							Subtotal: R\$	91.549,55
1.4.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	7545,82	R\$ 7,46	R\$ 9,27	R\$ 69.949,75
1.4.2.	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	452,75	R\$ 9,64	R\$ 11,98	R\$ 5.423,95
1.4.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5251,90	R\$ 2,48	R\$ 3,08	R\$ 16.175,85
1.5.			RECAPEAMENTO / CAPEAMENTO / RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO					
							Subtotal: R\$	741.819,16
1.5.1.	Composição	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (IMPRIMAÇÃO LIGANTE)	M2	7545,82	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 23.316,58
1.5.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	377,30	R\$ 1.493,28	R\$ 1.855,10	R\$ 699.929,23
1.5.3.	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	377,30	R\$ 10,87	R\$ 13,50	R\$ 5.093,55
1.5.4.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4376,56	R\$ 2,48	R\$ 3,08	R\$ 13.479,80
1.6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
							Subtotal: R\$	28.685,87
1.6.1.	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	1412,99	R\$ 7,77	R\$ 9,65	R\$ 13.635,35
1.6.2.	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	42,00	R\$ 40,04	R\$ 49,74	R\$ 2.089,08
1.6.3.	Composição (SINAPI)	103699-45x20	PLACA DE IDENTIFICACAO 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\$ 88,88	R\$ 110,42	R\$ 2.650,08
1.6.4.	Composição (SINAPI)	103699-45X45	PLACA DE SINALIZACAO 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\$ 199,97	R\$ 248,42	R\$ 2.484,20
1.6.5.	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\$								1.405.145,93

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	800,27
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	800,27
1.3.4.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	160,05
1.5.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	188,65

André Felipe Maia Alfonso
Engenheiro Civil
CREA-SP 5070657923