



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS NO
PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE FERRAZ DE
VASCONCELOS – SP.

Data base: SINAPI Set/25; SIURB Jul/25

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit sem BDI	Preço Unit com BDI	Total
PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE FERRAZ DE VASCONCELOS – SP.								
1.			RUA ANNA LEAL FUGAGNOLLI				Total Rua: R\$	381.642,19
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES - RUA ANNA LEAL FUGAGNOLLI				Subtotal: R\$	2.208,23
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\$ 474,01	R\$ 588,86	R\$ 2.208,23
1.2.			DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES - RUA ANNA LEAL FUGAGNOLLI				Subtotal: R\$	17.284,07
1.2.1.	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	700,22	R\$ 17,55	R\$ 21,80	R\$ 15.264,80
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	37,81	R\$ 9,66	R\$ 12,00	R\$ 453,72
1.2.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	506,65	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 1.565,55
1.3.			RECONSTRUÇÃO / CONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES - RUA ANNA LEAL FUGAGNOLLI				Subtotal: R\$	39.233,33
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	350,11	R\$ 46,17	R\$ 57,36	R\$ 20.082,31
1.3.2.	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	350,11	R\$ 44,03	R\$ 54,70	R\$ 19.151,02
1.4.			DRENAGEM - RUA ANNA LEAL FUGAGNOLLI				Subtotal: R\$	49.922,78
1.4.1.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	15,58	R\$ 204,12	R\$ 253,58	R\$ 3.950,78
1.4.2.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	39,91	R\$ 379,95	R\$ 472,01	R\$ 18.837,92
1.4.3.	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	85,48	R\$ 8,84	R\$ 10,98	R\$ 938,57
1.4.4.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	57,92	R\$ 8,65	R\$ 10,75	R\$ 622,64
1.4.5.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	72,24	R\$ 23,81	R\$ 29,58	R\$ 2.136,86
1.4.6.	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	15,23	R\$ 9,66	R\$ 12,00	R\$ 182,76
1.4.7.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	204,08	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 630,61
1.4.8.	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	3,00	R\$ 1.609,67	R\$ 1.999,69	R\$ 5.999,07
1.4.9.	SINAPI	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 2.879,44	R\$ 3.577,13	R\$ 7.154,26
1.4.10.	SINAPI	98008	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 4.378,63	R\$ 5.439,57	R\$ 5.439,57
1.4.11.	SINAPI	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	0,20	R\$ 376,21	R\$ 467,37	R\$ 93,47
1.4.12.	SINAPI-I	11301	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00	R\$ 558,09	R\$ 693,32	R\$ 693,32
1.4.13.	SINAPI	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	R\$ 2.610,44	R\$ 3.242,95	R\$ 3.242,95
1.5.			FRESAGEM / DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTOS - RUA ANNA LEAL FUGAGNOLLI				Subtotal: R\$	45.120,54
1.5.1.	SIURB EDIF	17060046	RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO	M2	1284,45	R\$ 18,12	R\$ 22,51	R\$ 28.912,97
1.5.2.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	45,28	R\$ 7,41	R\$ 9,21	R\$ 417,03
1.5.3.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	115,60	R\$ 2,59	R\$ 3,22	R\$ 372,23
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	288,70	R\$ 9,66	R\$ 12,00	R\$ 3.464,40
1.5.5.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3868,58	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 11.953,91
1.6.			RECAPEAMENTO / CAPEAMENTO / RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO - RUA ANNA LEAL FUGAGNOLLI				Subtotal: R\$	224.210,58
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	128,45	R\$ 143,72	R\$ 178,54	R\$ 22.933,46
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	128,45	R\$ 7,15	R\$ 8,88	R\$ 1.140,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS NO
PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE FERRAZ DE
VASCONCELOS – SP.

Data base: SINAPI Set/25; SIURB Jul/25

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit sem BDI	Preço Unit com BDI	Total
1.6.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2337,79	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 7.223,77
1.6.4.	SIURB INFRA	5024001	BASE DE MACADAME BETUMINOSO	M3	51,38	R\$ 942,41	R\$ 1.170,76	R\$ 60.153,65
1.6.5.	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	51,38	R\$ 10,91	R\$ 13,55	R\$ 696,20
1.6.6.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	935,12	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 2.889,52
1.6.7.	Composição	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (IMPRIMAÇÃO LIGANTE)	M2	1329,73	R\$ 2,48	R\$ 3,08	R\$ 4.095,57
1.6.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	65,80	R\$ 1.473,95	R\$ 1.831,09	R\$ 120.485,72
1.6.9.	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	65,80	R\$ 10,91	R\$ 13,55	R\$ 891,59
1.6.10.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1197,56	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 3.700,46
1.7.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - RUA ANNA LEAL FUGAGNOLLI				Subtotal:	R\$ 3.662,66
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	54,67	R\$ 7,77	R\$ 9,65	R\$ 527,57
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	15,03	R\$ 40,03	R\$ 49,73	R\$ 747,44
1.7.3.	Composição	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	2,00	R\$ 88,63	R\$ 110,11	R\$ 220,22
1.7.4.	Composição	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	3,00	R\$ 199,41	R\$ 247,73	R\$ 743,19
1.7.5.	Composição	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	4,00	R\$ 286,61	R\$ 356,06	R\$ 1.424,24
2.			RUA LUIZ BATISTA DA SILVA				Total Rua:	R\$ 127.058,22
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES - RUA LUIZ BATISTA DA SILVA				Subtotal:	R\$ 2.208,23
2.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,75	R\$ 474,01	R\$ 588,86	R\$ 2.208,23
2.2.			DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES - RUA LUIZ BATISTA DA SILVA				Subtotal:	R\$ 16.998,82
2.2.1.	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	680,53	R\$ 17,55	R\$ 21,80	R\$ 14.835,55
2.2.2.	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	39,59	R\$ 9,66	R\$ 12,00	R\$ 475,08
2.2.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	546,34	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 1.688,19
2.3.			RECONSTRUÇÃO / CONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES - RUA LUIZ BATISTA DA SILVA				Subtotal:	R\$ 40.016,67
2.3.1.	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	334,20	R\$ 46,17	R\$ 57,36	R\$ 19.169,71
2.3.2.	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	334,20	R\$ 44,03	R\$ 54,70	R\$ 18.280,74
2.3.3.	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	12,13	R\$ 170,30	R\$ 211,56	R\$ 2.566,22
2.4.			FRESAGEM / DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTOS - RUA LUIZ BATISTA DA SILVA				Subtotal:	R\$ 8.860,15
2.4.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	792,69	R\$ 7,41	R\$ 9,21	R\$ 7.300,67
2.4.2.	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	28,54	R\$ 9,66	R\$ 12,00	R\$ 342,48
2.4.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	393,85	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 1.217,00
2.5.			RECAPEAMENTO / CAPEAMENTO / RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO - RUA LUIZ BATISTA DA SILVA				Subtotal:	R\$ 55.214,72
2.5.1.	Composição	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (IMPRIMAÇÃO LIGANTE)	M2	792,69	R\$ 2,48	R\$ 3,08	R\$ 2.441,49
2.5.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	27,74	R\$ 1.473,95	R\$ 1.831,09	R\$ 50.794,44
2.5.3.	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	27,74	R\$ 10,91	R\$ 13,55	R\$ 375,88
2.5.4.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	518,74	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 1.602,91
2.6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - RUA LUIZ BATISTA DA SILVA				Subtotal:	R\$ 3.759,63
2.6.1.	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	67,78	R\$ 7,77	R\$ 9,65	R\$ 654,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS NO
PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE FERRAZ DE
VASCONCELOS – SP.

Data base: SINAPI Set/25; SIURB Jul/25

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit sem BDI	Preço Unit com BDI	Total
4.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,75	R\$ 474,01	R\$ 588,86	R\$ 2.208,23
4.2.			DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES - AV. ROSA TEIXEIRA BUENO TRECHO 2				Subtotal: R\$	20.993,88
4.2.1.	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	797,29	R\$ 17,55	R\$ 21,80	R\$ 17.380,92
4.2.2.	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	61,27	R\$ 9,66	R\$ 12,00	R\$ 735,24
4.2.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	931,30	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 2.877,72
4.3.			RECONSTRUÇÃO / CONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES - AV. ROSA TEIXEIRA BUENO TRECHO 2				Subtotal: R\$	56.780,17
4.3.1.	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	359,72	R\$ 46,17	R\$ 57,36	R\$ 20.633,54
4.3.2.	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	359,72	R\$ 44,03	R\$ 54,70	R\$ 19.676,68
4.3.3.	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	77,85	R\$ 170,30	R\$ 211,56	R\$ 16.469,95
4.4.			FRESAGEM / DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTOS - AV. ROSA TEIXEIRA BUENO TRECHO 2				Subtotal: R\$	33.754,07
4.4.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	2723,37	R\$ 7,41	R\$ 9,21	R\$ 25.082,24
4.4.2.	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	147,06	R\$ 9,66	R\$ 12,00	R\$ 1.764,72
4.4.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2235,31	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 6.907,11
4.5.			RECAPEAMENTO / CAPEAMENTO / RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO - AV. ROSA TEIXEIRA BUENO TRECHO 2				Subtotal: R\$	268.030,00
4.5.1.	Composição	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (IMPRIMAÇÃO LIGANTE)	M2	2723,37	R\$ 2,48	R\$ 3,08	R\$ 8.387,98
4.5.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	136,17	R\$ 1.473,95	R\$ 1.831,09	R\$ 249.339,53
4.5.3.	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	136,17	R\$ 10,91	R\$ 13,55	R\$ 1.845,10
4.5.4.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2737,02	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 8.457,39
4.6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - AV. ROSA TEIXEIRA BUENO TRECHO 2				Subtotal: R\$	13.029,59
4.6.1.	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	564,68	R\$ 7,77	R\$ 9,65	R\$ 5.449,16
4.6.2.	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	58,62	R\$ 40,03	R\$ 49,73	R\$ 2.915,17
4.6.3.	Composição	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	12,00	R\$ 88,63	R\$ 110,11	R\$ 1.321,32
4.6.4.	Composição	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	2,00	R\$ 199,41	R\$ 247,73	R\$ 495,46
4.6.5.	Composição	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	8,00	R\$ 286,61	R\$ 356,06	R\$ 2.848,48
5.			TRAVESSA SANTA RITA				Total Rua: R\$	47.610,03
5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES - TRAVESSA SANTA RITA				Subtotal: R\$	2.208,23
5.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,75	R\$ 474,01	R\$ 588,86	R\$ 2.208,23
5.2.			DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES - TRAVESSA SANTA RITA				Subtotal: R\$	6.307,90
5.2.1.	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	253,22	R\$ 17,55	R\$ 21,80	R\$ 5.520,20
5.2.2.	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	15,28	R\$ 9,66	R\$ 12,00	R\$ 183,36
5.2.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	195,58	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 604,34
5.3.			RECONSTRUÇÃO / CONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES - TRAVESSA SANTA RITA				Subtotal: R\$	15.257,96
5.3.1.	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	123,17	R\$ 46,17	R\$ 57,36	R\$ 7.065,03
5.3.2.	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	123,17	R\$ 44,03	R\$ 54,70	R\$ 6.737,40
5.3.3.	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	6,88	R\$ 170,30	R\$ 211,56	R\$ 1.455,53



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS NO
PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE FERRAZ DE
VASCONCELOS – SP.

Data base: SINAPI Set/25; SIURB Jul/25

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit sem BDI	Preço Unit com BDI	Total
5.4.			FRESAGEM / DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTOS - TRAVESSA SANTA RITA					
				Subtotal:				
				R\$ 3.013,65				
5.4.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	272,36	R\$ 7,41	R\$ 9,21	R\$ 2.508,44
5.4.2.	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	9,80	R\$ 9,66	R\$ 12,00	R\$ 117,60
5.4.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	125,44	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 387,61
5.5.			RECAPEAMENTO / CAPEAMENTO / RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO - TRAVESSA SANTA RITA					
				Subtotal:				
				R\$ 18.939,51				
5.5.1.	Composição	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (IMPRIMAÇÃO LIGANTE)	M2	272,36	R\$ 2,48	R\$ 3,08	R\$ 838,87
5.5.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	9,53	R\$ 1.473,95	R\$ 1.831,09	R\$ 17.450,29
5.5.3.	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,53	R\$ 10,91	R\$ 13,55	R\$ 129,13
5.5.4.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	168,68	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 521,22
5.6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRAVESSA SANTA RITA					
				Subtotal:				
				R\$ 1.882,78				
5.6.1.	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	20,00	R\$ 7,77	R\$ 9,65	R\$ 193,00
5.6.2.	Composição	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	2,00	R\$ 88,63	R\$ 110,11	R\$ 220,22
5.6.3.	Composição	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	1,00	R\$ 199,41	R\$ 247,73	R\$ 247,73
5.6.4.	Composição	103699-D40	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO DIÂMETRO 0,40M - 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	1,00	R\$ 123,68	R\$ 153,65	R\$ 153,65
5.6.5.	Composição	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	3,00	R\$ 286,61	R\$ 356,06	R\$ 1.068,18
6.			AV ROLANDO GOTTARD GUSTAVO KAESEMODEL FILHO					
				Total Rua:				
				R\$ 306.862,85				
6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES - AV ROLANDO GOTTARD G. KAESEMODEL FILHO					
				Subtotal:				
				R\$ 2.208,23				
6.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,75	R\$ 474,01	R\$ 588,86	R\$ 2.208,23
6.2.			DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES - AV ROLANDO GOTTARD G. KAESEMODEL FILHO					
				Subtotal:				
				R\$ 3.993,70				
6.2.1.	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	102,51	R\$ 17,55	R\$ 21,80	R\$ 2.234,72
6.2.2.	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	29,52	R\$ 9,66	R\$ 12,00	R\$ 354,24
6.2.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	454,61	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 1.404,74
6.3.			RECONSTRUÇÃO / CONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES - AV ROLANDO GOTTARD G. KAESEMODEL FILHO					
				Subtotal:				
				R\$ 21.687,02				
6.3.1.	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	102,51	R\$ 170,30	R\$ 211,56	R\$ 21.687,02
6.4.			FRESAGEM / DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTOS - AV ROLANDO GOTTARD G. KAESEMODEL FILHO					
				Subtotal:				
				R\$ 30.436,00				
6.4.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	2449,05	R\$ 7,41	R\$ 9,21	R\$ 22.555,75
6.4.2.	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	132,25	R\$ 9,66	R\$ 12,00	R\$ 1.587,00
6.4.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2036,65	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 6.293,25
6.5.			RECAPEAMENTO / CAPEAMENTO / RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO - AV ROLANDO GOTTARD G. KAESEMODEL FILHO					
				Subtotal:				
				R\$ 240.910,98				
6.5.1.	Composição	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (IMPRIMAÇÃO LIGANTE)	M2	2449,05	R\$ 2,48	R\$ 3,08	R\$ 7.543,07
6.5.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	122,45	R\$ 1.473,95	R\$ 1.831,09	R\$ 224.216,97
6.5.3.	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	122,45	R\$ 10,91	R\$ 13,55	R\$ 1.659,20
6.5.4.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2424,51	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 7.491,74
6.6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - AV ROLANDO GOTTARD G. KAESEMODEL FILHO					
				Subtotal:				
				R\$ 7.626,92				
6.6.1.	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	275,72	R\$ 7,77	R\$ 9,65	R\$ 2.660,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS NO
PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE FERRAZ DE
VASCONCELOS – SP.

Data base: SINAPI Set/25; SIURB Jul/25

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit sem BDI	Preço Unit com BDI	Total
8.2.1.	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	471,49	R\$ 17,55	R\$ 21,80	R\$ 10.278,48
8.2.2.	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	37,43	R\$ 9,66	R\$ 12,00	R\$ 449,16
8.2.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	568,94	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 1.758,02
8.3.	RECONSTRUÇÃO / CONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES - AV MARIANA JUNQUEIRA TRECHO 2							Subtotal: R\$ 30.623,36
8.3.1.	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	440,68	R\$ 44,03	R\$ 54,70	R\$ 24.105,20
8.3.2.	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	30,81	R\$ 170,30	R\$ 211,56	R\$ 6.518,16
8.4.	FRESAGEM / DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTOS - AV MARIANA JUNQUEIRA TRECHO 2							Subtotal: R\$ 35.436,39
8.4.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	2859,10	R\$ 7,41	R\$ 9,21	R\$ 26.332,31
8.4.2.	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	154,39	R\$ 9,66	R\$ 12,00	R\$ 1.852,68
8.4.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2346,73	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 7.251,40
8.5.	RECAPEAMENTO / CAPEAMENTO / RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO - AV MARIANA JUNQUEIRA TRECHO 2							Subtotal: R\$ 281.218,17
8.5.1.	Composição	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (IMPRIMAÇÃO LIGANTE)	M2	2859,10	R\$ 2,48	R\$ 3,08	R\$ 8.806,03
8.5.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	142,96	R\$ 1.473,95	R\$ 1.831,09	R\$ 261.772,63
8.5.3.	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	142,96	R\$ 10,91	R\$ 13,55	R\$ 1.937,11
8.5.4.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2816,31	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 8.702,40
8.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - AV MARIANA JUNQUEIRA TRECHO 2							Subtotal: R\$ 10.741,94
8.6.1.	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	335,90	R\$ 7,77	R\$ 9,65	R\$ 3.241,44
8.6.2.	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	54,80	R\$ 40,03	R\$ 49,73	R\$ 2.725,20
8.6.3.	Composição	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	4,00	R\$ 88,63	R\$ 110,11	R\$ 440,44
8.6.4.	Composição	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	6,00	R\$ 199,41	R\$ 247,73	R\$ 1.486,38
8.6.5.	Composição	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	8,00	R\$ 286,61	R\$ 356,06	R\$ 2.848,48
9.	RUA JOSÉ CHACON MORIEL							Total Rua: R\$ 631.944,85
9.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES - RUA JOSÉ CHACON MORIEL							Subtotal: R\$ 2.208,23
9.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,75	R\$ 474,01	R\$ 588,86	R\$ 2.208,23
9.2.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES - RUA JOSÉ CHACON MORIEL							Subtotal: R\$ 25.112,69
9.2.1.	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	946,93	R\$ 17,55	R\$ 21,80	R\$ 20.643,07
9.2.2.	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	77,42	R\$ 9,66	R\$ 12,00	R\$ 929,04
9.2.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1145,82	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 3.540,58
9.3.	RECONSTRUÇÃO / CONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES - RUA JOSÉ CHACON MORIEL							Subtotal: R\$ 64.411,42
9.3.1.	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	74,18	R\$ 46,17	R\$ 57,36	R\$ 4.254,96
9.3.2.	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	793,59	R\$ 44,03	R\$ 54,70	R\$ 43.409,37
9.3.3.	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	79,16	R\$ 170,30	R\$ 211,56	R\$ 16.747,09
9.4.	FRESAGEM / DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTOS - RUA JOSÉ CHACON MORIEL							Subtotal: R\$ 57.970,85
9.4.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	4702,54	R\$ 7,41	R\$ 9,21	R\$ 43.310,39
9.4.2.	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	253,94	R\$ 9,66	R\$ 12,00	R\$ 3.047,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS NO
PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE FERRAZ DE
VASCONCELOS – SP.

Data base: SINAPI Set/25; SIURB Jul/25

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit sem BDI	Preço Unit com BDI	Total
9.4.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3758,31	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 11.613,18
9.5.			RECAPEAMENTO / CAPEAMENTO / RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO - RUA JOSÉ CHACON MORIEL				Subtotal: R\$	462.454,44
9.5.1.	Composição	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (IMPRIMAÇÃO LIGANTE)	M2	4702,54	R\$ 2,48	R\$ 3,08	R\$ 14.483,82
9.5.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	235,13	R\$ 1.473,95	R\$ 1.831,09	R\$ 430.544,19
9.5.3.	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	235,13	R\$ 10,91	R\$ 13,55	R\$ 3.186,01
9.5.4.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4608,55	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 14.240,42
9.6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - RUA JOSÉ CHACON MORIEL				Subtotal: R\$	19.787,22
9.6.1.	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	750,59	R\$ 7,77	R\$ 9,65	R\$ 7.243,19
9.6.2.	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	61,30	R\$ 40,03	R\$ 49,73	R\$ 3.048,45
9.6.3.	Composição	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	12,00	R\$ 88,63	R\$ 110,11	R\$ 1.321,32
9.6.4.	Composição	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\$ 199,41	R\$ 247,73	R\$ 2.477,30
9.6.5.	Composição	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	16,00	R\$ 286,61	R\$ 356,06	R\$ 5.696,96
10.			RUA SEBASTIÃO FERNANDES DA SILVA				Total Rua: R\$	175.222,59
10.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES - RUA SEBASTIÃO FERNANDES DA SILVA				Subtotal: R\$	2.208,23
10.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,75	R\$ 474,01	R\$ 588,86	R\$ 2.208,23
10.2.			DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES - RUA SEBASTIÃO FERNANDES DA SILVA				Subtotal: R\$	7.762,97
10.2.1.	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	289,05	R\$ 17,55	R\$ 21,80	R\$ 6.301,29
10.2.2.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRAS 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	32,66	R\$ 9,66	R\$ 12,00	R\$ 391,92
10.2.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	346,20	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 1.069,76
10.3.			RECONSTRUÇÃO / CONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES - RUA SEBASTIÃO FERNANDES DA SILVA				Subtotal: R\$	27.532,06
10.3.1.	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	108,08	R\$ 46,17	R\$ 57,36	R\$ 6.199,47
10.3.2.	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	108,08	R\$ 44,03	R\$ 54,70	R\$ 5.911,98
10.3.3.	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	72,89	R\$ 170,30	R\$ 211,56	R\$ 15.420,61
10.4.			FRESAGEM / DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTOS - RUA SEBASTIÃO FERNANDES DA SILVA				Subtotal: R\$	17.118,59
10.4.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	1581,96	R\$ 7,41	R\$ 9,21	R\$ 14.569,85
10.4.2.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRAS 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	56,95	R\$ 9,66	R\$ 12,00	R\$ 683,40
10.4.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	603,67	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 1.865,34
10.5.			RECAPEAMENTO / CAPEAMENTO / RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO - RUA SEBASTIÃO FERNANDES DA SILVA				Subtotal: R\$	109.781,85
10.5.1.	Composição	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (IMPRIMAÇÃO LIGANTE)	M2	1581,96	R\$ 2,48	R\$ 3,08	R\$ 4.872,44
10.5.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	55,37	R\$ 1.473,95	R\$ 1.831,09	R\$ 101.387,45
10.5.3.	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	55,37	R\$ 10,91	R\$ 13,55	R\$ 750,26
10.5.4.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	896,99	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 2.771,70
10.6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - RUA SEBASTIÃO FERNANDES DA SILVA				Subtotal: R\$	10.818,89
10.6.1.	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	166,39	R\$ 7,77	R\$ 9,65	R\$ 1.605,66
10.6.2.	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	29,64	R\$ 40,03	R\$ 49,73	R\$ 1.474,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS NO
PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE FERRAZ DE
VASCONCELOS – SP.

Data base: SINAPI Set/25; SIURB Jul/25

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit sem BDI	Preço Unit com BDI	Total
10.6.3.	Composição	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	8,00	R\$ 88,63	R\$ 110,11	R\$ 880,88
10.6.4.	Composição	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	9,00	R\$ 199,41	R\$ 247,73	R\$ 2.229,57
10.6.5.	Composição	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	13,00	R\$ 286,61	R\$ 356,06	R\$ 4.628,78
11.	RUA DJALMA LÍRIO DO NASCIMENTO						Total Rua:	R\$ 61.665,53
11.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES - RUA DJALMA LÍRIO DO NASCIMENTO						Subtotal:	R\$ 2.208,23
11.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,75	R\$ 474,01	R\$ 588,86	R\$ 2.208,23
11.2.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES - RUA DJALMA LÍRIO DO NASCIMENTO						Subtotal:	R\$ 4.363,82
11.2.1.	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	180,20	R\$ 17,55	R\$ 21,80	R\$ 3.928,36
11.2.2.	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	9,73	R\$ 9,66	R\$ 12,00	R\$ 116,76
11.2.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	103,14	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 318,70
11.3.	RECONSTRUÇÃO / CONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES - RUA DJALMA LÍRIO DO NASCIMENTO						Subtotal:	R\$ 10.096,61
11.3.1.	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	90,10	R\$ 46,17	R\$ 57,36	R\$ 5.168,14
11.3.2.	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	90,10	R\$ 44,03	R\$ 54,70	R\$ 4.928,47
11.4.	FRESAGEM / DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTOS - RUA DJALMA LÍRIO DO NASCIMENTO						Subtotal:	R\$ 5.285,50
11.4.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	488,46	R\$ 7,41	R\$ 9,21	R\$ 4.498,72
11.4.2.	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	17,58	R\$ 9,66	R\$ 12,00	R\$ 210,96
11.4.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	186,35	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 575,82
11.5.	RECAPEAMENTO / CAPEAMENTO / RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO - RUA DJALMA LÍRIO DO NASCIMENTO						Subtotal:	R\$ 33.903,80
11.5.1.	Composição	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (IMPRIMAÇÃO LIGANTE)	M2	488,46	R\$ 2,48	R\$ 3,08	R\$ 1.504,46
11.5.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	17,10	R\$ 1.473,95	R\$ 1.831,09	R\$ 31.311,64
11.5.3.	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	17,10	R\$ 10,91	R\$ 13,55	R\$ 231,71
11.5.4.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	277,02	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 855,99
11.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - RUA DJALMA LÍRIO DO NASCIMENTO						Subtotal:	R\$ 5.807,57
11.6.1.	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	157,90	R\$ 7,77	R\$ 9,65	R\$ 1.523,74
11.6.2.	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	14,40	R\$ 40,03	R\$ 49,73	R\$ 716,11
11.6.3.	Composição	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	4,00	R\$ 88,63	R\$ 110,11	R\$ 440,44
11.6.4.	Composição	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	4,00	R\$ 199,41	R\$ 247,73	R\$ 990,92
11.6.5.	Composição	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	6,00	R\$ 286,61	R\$ 356,06	R\$ 2.136,36
12.	RUA CRISLAINE LEMES DA SILVA						Total Rua:	R\$ 86.635,39
12.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES - RUA CRISLAINE LEMES DA SILVA						Subtotal:	R\$ 2.208,23
12.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,75	R\$ 474,01	R\$ 588,86	R\$ 2.208,23
12.2.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES - RUA CRISLAINE LEMES DA SILVA						Subtotal:	R\$ 7.118,02
12.2.1.	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	276,66	R\$ 17,55	R\$ 21,80	R\$ 6.031,19
12.2.2.	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	19,45	R\$ 9,66	R\$ 12,00	R\$ 233,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS NO
PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE FERRAZ DE
VASCONCELOS – SP.

Data base: SINAPI Set/25; SIURB Jul/25

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit sem BDI	Preço Unit com BDI	Total
12.2.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	276,19	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 853,43
12.3.			RECONSTRUÇÃO / CONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES - RUA CRISLAINE LEMES DA SILVA				Subtotal: R\$	17.746,00
12.3.1.	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	86,46	R\$ 46,17	R\$ 57,36	R\$ 4.959,35
12.3.2.	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	175,01	R\$ 44,03	R\$ 54,70	R\$ 9.573,05
12.3.3.	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	15,19	R\$ 170,30	R\$ 211,56	R\$ 3.213,60
12.4.			FRESAGEM / DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTOS - RUA CRISLAINE LEMES DA SILVA				Subtotal: R\$	7.789,89
12.4.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	694,19	R\$ 7,41	R\$ 9,21	R\$ 6.393,49
12.4.2.	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	24,99	R\$ 9,66	R\$ 12,00	R\$ 299,88
12.4.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	354,86	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 1.096,52
12.5.			RECAPEAMENTO / CAPEAMENTO / RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO - RUA CRISLAINE LEMES DA SILVA				Subtotal: R\$	48.374,51
12.5.1.	Composição	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (IMPRIMAÇÃO LIGANTE)	M2	694,19	R\$ 2,48	R\$ 3,08	R\$ 2.138,11
12.5.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	24,30	R\$ 1.473,95	R\$ 1.831,09	R\$ 44.495,49
12.5.3.	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	24,30	R\$ 10,91	R\$ 13,55	R\$ 329,27
12.5.4.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	456,84	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 1.411,64
12.6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - RUA CRISLAINE LEMES DA SILVA				Subtotal: R\$	3.398,74
12.6.1.	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	49,12	R\$ 7,77	R\$ 9,65	R\$ 474,01
12.6.2.	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	10,80	R\$ 40,03	R\$ 49,73	R\$ 537,08
12.6.3.	Composição	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	2,00	R\$ 88,63	R\$ 110,11	R\$ 220,22
12.6.4.	Composição	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	3,00	R\$ 199,41	R\$ 247,73	R\$ 743,19
12.6.5.	Composição	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	4,00	R\$ 286,61	R\$ 356,06	R\$ 1.424,24
13.			RUA EDIR COUTO ROSA				Total Rua: R\$	239.891,25
13.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES - RUA EDIR COUTO ROSA				Subtotal: R\$	2.208,23
13.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,75	R\$ 474,01	R\$ 588,86	R\$ 2.208,23
13.2.			DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES - RUA EDIR COUTO ROSA				Subtotal: R\$	5.830,79
13.2.1.	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	233,12	R\$ 17,55	R\$ 21,80	R\$ 5.082,02
13.2.2.	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	13,40	R\$ 9,66	R\$ 12,00	R\$ 160,80
13.2.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	190,28	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 587,97
13.3.			RECONSTRUÇÃO / CONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES - RUA EDIR COUTO ROSA				Subtotal: R\$	12.961,65
13.3.1.	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	78,94	R\$ 46,17	R\$ 57,36	R\$ 4.528,00
13.3.2.	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	154,18	R\$ 44,03	R\$ 54,70	R\$ 8.433,65
13.4.			FRESAGEM / DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTOS - RUA EDIR COUTO ROSA				Subtotal: R\$	28.189,04
13.4.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	2512,05	R\$ 7,41	R\$ 9,21	R\$ 23.135,98
13.4.2.	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	90,43	R\$ 9,66	R\$ 12,00	R\$ 1.085,16
13.4.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1284,11	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 3.967,90
13.5.			RECAPEAMENTO / CAPEAMENTO / RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO - RUA EDIR COUTO ROSA				Subtotal: R\$	175.025,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS NO
PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE FERRAZ DE
VASCONCELOS – SP.

Data base: SINAPI Set/25; SIURB Jul/25

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit sem BDI	Preço Unit com BDI	Total
13.5.1.	Composição	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (IMPRIMAÇÃO LIGANTE)	M2	2512,05	R\$ 2,48	R\$ 3,08	R\$ 7.737,11
13.5.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	87,92	R\$ 1.473,95	R\$ 1.831,09	R\$ 160.989,43
13.5.3.	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	87,92	R\$ 10,91	R\$ 13,55	R\$ 1.191,32
13.5.4.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1652,90	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 5.107,46
13.6. SINALIZAÇÃO VIÁRIA - RUA EDIR COUTO ROSA								Subtotal: R\$ 15.676,22
13.6.1.	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	392,82	R\$ 7,77	R\$ 9,65	R\$ 3.790,71
13.6.2.	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	58,54	R\$ 40,03	R\$ 49,73	R\$ 2.911,19
13.6.3.	Composição	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	6,00	R\$ 88,63	R\$ 110,11	R\$ 660,66
13.6.4.	Composição	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	12,00	R\$ 199,41	R\$ 247,73	R\$ 2.972,76
13.6.5.	Composição	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	15,00	R\$ 286,61	R\$ 356,06	R\$ 5.340,90
14. RUA JOSÉ CONRADO DO NASCIMENTO								Total Rua: R\$ 378.717,80
14.1. SERVIÇOS PRELIMINARES - RUA JOSÉ CONRADO DO NASCIMENTO								Subtotal: R\$ 2.208,23
14.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,75	R\$ 474,01	R\$ 588,86	R\$ 2.208,23
14.2. DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES - RUA JOSÉ CONRADO DO NASCIMENTO								Subtotal: R\$ 12.079,39
14.2.1.	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	478,95	R\$ 17,55	R\$ 21,80	R\$ 10.441,11
14.2.2.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRAS 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	28,53	R\$ 9,66	R\$ 12,00	R\$ 342,36
14.2.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	419,39	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 1.295,92
14.3. RECONSTRUÇÃO / CONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES - RUA JOSÉ CONRADO DO NASCIMENTO								Subtotal: R\$ 26.508,06
14.3.1.	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	116,35	R\$ 46,17	R\$ 57,36	R\$ 6.673,84
14.3.2.	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	362,60	R\$ 44,03	R\$ 54,70	R\$ 19.834,22
14.4. FRESAGEM / DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTOS - RUA JOSÉ CONRADO DO NASCIMENTO								Subtotal: R\$ 44.544,41
14.4.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	3949,93	R\$ 7,41	R\$ 9,21	R\$ 36.378,86
14.4.2.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRAS 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	142,20	R\$ 9,66	R\$ 12,00	R\$ 1.706,40
14.4.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2090,34	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 6.459,15
14.5. RECAPEAMENTO / CAPEAMENTO / RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO - RUA JOSÉ CONRADO DO NASCIMENTO								Subtotal: R\$ 275.047,60
14.5.1.	Composição	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (IMPRIMAÇÃO LIGANTE)	M2	3949,93	R\$ 2,48	R\$ 3,08	R\$ 12.165,78
14.5.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	138,25	R\$ 1.473,95	R\$ 1.831,09	R\$ 253.148,19
14.5.3.	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	138,25	R\$ 10,91	R\$ 13,55	R\$ 1.873,29
14.5.4.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2543,80	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 7.860,34
14.6. SINALIZAÇÃO VIÁRIA - RUA JOSÉ CONRADO DO NASCIMENTO								Subtotal: R\$ 18.330,11
14.6.1.	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	859,00	R\$ 7,77	R\$ 9,65	R\$ 8.289,35
14.6.2.	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	70,01	R\$ 40,03	R\$ 49,73	R\$ 3.481,60
14.6.3.	Composição	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	6,00	R\$ 88,63	R\$ 110,11	R\$ 660,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS NO
PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE FERRAZ DE
VASCONCELOS – SP.

Data base: SINAPI Set/25; SIURB Jul/25

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit sem BDI	Preço Unit com BDI	Total
14.6.4.	Composição	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	8,00	R\$ 199,41	R\$ 247,73	R\$ 1.981,84
14.6.5.	Composição	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	11,00	R\$ 286,61	R\$ 356,06	R\$ 3.916,66
15. RUA ABILIO GODINHO							Total Rua:	R\$ 170.843,92
15.1. SERVIÇOS PRELIMINARES - RUA ABILIO GODINHO							Subtotal:	R\$ 2.208,23
15.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,75	R\$ 474,01	R\$ 588,86	R\$ 2.208,23
15.2. DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES - RUA ABILIO GODINHO							Subtotal:	R\$ 13.358,98
15.2.1.	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	534,77	R\$ 17,55	R\$ 21,80	R\$ 11.657,99
15.2.2.	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	31,13	R\$ 9,66	R\$ 12,00	R\$ 373,56
15.2.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	429,59	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 1.327,43
15.3. RECONSTRUÇÃO / CONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES - RUA ABILIO GODINHO							Subtotal:	R\$ 31.467,15
15.3.1.	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	262,55	R\$ 46,17	R\$ 57,36	R\$ 15.059,87
15.3.2.	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	262,55	R\$ 44,03	R\$ 54,70	R\$ 14.361,49
15.3.3.	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	9,67	R\$ 170,30	R\$ 211,56	R\$ 2.045,79
15.4. FRESAGEM / DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTOS - RUA ABILIO GODINHO							Subtotal:	R\$ 20.377,30
15.4.1.	SIURB EDIF	17060046	RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO	M2	582,00	R\$ 18,12	R\$ 22,51	R\$ 13.100,82
15.4.2.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	52,38	R\$ 2,59	R\$ 3,22	R\$ 168,66
15.4.3.	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	130,08	R\$ 9,66	R\$ 12,00	R\$ 1.560,96
15.4.4.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1795,10	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 5.546,86
15.5. RECAPEAMENTO / CAPEAMENTO / RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO - RUA ABILIO GODINHO							Subtotal:	R\$ 99.895,61
15.5.1.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	58,20	R\$ 143,72	R\$ 178,54	R\$ 10.391,03
15.5.2.	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	58,20	R\$ 7,15	R\$ 8,88	R\$ 516,82
15.5.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1012,68	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 3.129,18
15.5.4.	SIURB INFRA	5024001	BASE DE MACADAME BETUMINOSO	M3	23,28	R\$ 942,41	R\$ 1.170,76	R\$ 27.255,29
15.5.5.	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	23,28	R\$ 10,91	R\$ 13,55	R\$ 315,44
15.5.6.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	405,07	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 1.251,67
15.5.7.	Composição	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (IMPRIMAÇÃO LIGANTE)	M2	582,00	R\$ 2,48	R\$ 3,08	R\$ 1.792,56
15.5.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	29,10	R\$ 1.473,95	R\$ 1.831,09	R\$ 53.284,72
15.5.9.	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	29,10	R\$ 10,91	R\$ 13,55	R\$ 394,31
15.5.10.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	506,34	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 1.564,59
15.6. SINALIZAÇÃO VIÁRIA - RUA ABILIO GODINHO							Subtotal:	R\$ 3.536,65
15.6.1.	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	156,90	R\$ 7,77	R\$ 9,65	R\$ 1.514,09
15.6.2.	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	4,80	R\$ 40,03	R\$ 49,73	R\$ 238,70
15.6.3.	Composição	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	2,00	R\$ 88,63	R\$ 110,11	R\$ 220,22
15.6.4.	Composição	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	2,00	R\$ 199,41	R\$ 247,73	R\$ 495,46
15.6.5.	Composição	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	3,00	R\$ 286,61	R\$ 356,06	R\$ 1.068,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS NO
PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE FERRAZ DE
VASCONCELOS – SP.

Data base: SINAPI Set/25; SIURB Jul/25

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit sem BDI	Preço Unit com BDI	Total
16.			RUA BENEDITA LEITE SEBASTIÃO				Total Rua:	R\$ 287.487,12
16.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES - RUA BENEDITA LEITE SEBASTIÃO				Subtotal:	R\$ 2.208,23
16.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,75	R\$ 474,01	R\$ 588,86	R\$ 2.208,23
16.2.			DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES - RUA BENEDITA LEITE SEBASTIÃO				Subtotal:	R\$ 9.007,40
16.2.1.	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	355,80	R\$ 17,55	R\$ 21,80	R\$ 7.756,44
16.2.2.	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	24,71	R\$ 9,66	R\$ 12,00	R\$ 296,52
16.2.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	308,88	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 954,44
16.3.			RECONSTRUÇÃO / CONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES - RUA BENEDITA LEITE SEBASTIÃO				Subtotal:	R\$ 23.584,21
16.3.1.	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	166,17	R\$ 46,17	R\$ 57,36	R\$ 9.531,51
16.3.2.	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	166,17	R\$ 44,03	R\$ 54,70	R\$ 9.089,50
16.3.3.	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	23,46	R\$ 170,30	R\$ 211,56	R\$ 4.963,20
16.4.			FRESAGEM / DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTOS - RUA BENEDITA LEITE SEBASTIÃO				Subtotal:	R\$ 30.993,00
16.4.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	2809,26	R\$ 7,41	R\$ 9,21	R\$ 25.873,28
16.4.2.	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	101,13	R\$ 9,66	R\$ 12,00	R\$ 1.213,56
16.4.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1264,13	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 3.906,16
16.5.			RECAPEAMENTO / CAPEAMENTO / RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO - RUA BENEDITA LEITE SEBASTIÃO				Subtotal:	R\$ 195.455,71
16.5.1.	Composição	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (IMPRIMAÇÃO LIGANTE)	M2	2809,26	R\$ 2,48	R\$ 3,08	R\$ 8.652,52
16.5.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	98,32	R\$ 1.473,95	R\$ 1.831,09	R\$ 180.032,77
16.5.3.	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	98,32	R\$ 10,91	R\$ 13,55	R\$ 1.332,24
16.5.4.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1759,93	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 5.438,18
16.6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - RUA BENEDITA LEITE SEBASTIÃO				Subtotal:	R\$ 26.238,57
16.6.1.	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	728,53	R\$ 7,77	R\$ 9,65	R\$ 7.030,31
16.6.2.	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	61,20	R\$ 40,03	R\$ 49,73	R\$ 3.043,48
16.6.3.	Composição	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	10,00	R\$ 88,63	R\$ 110,11	R\$ 1.101,10
16.6.4.	Composição	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	22,00	R\$ 199,41	R\$ 247,73	R\$ 5.450,06
16.6.5.	Composição	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	27,00	R\$ 286,61	R\$ 356,06	R\$ 9.613,62
17.			RUA LEANDRO ANTONIO MOURA PEREIRA				Total Rua:	R\$ 176.856,31
17.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES - RUA LEANDRO ANTONIO MOURA PEREIRA				Subtotal:	R\$ 2.208,23
17.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,75	R\$ 474,01	R\$ 588,86	R\$ 2.208,23
17.2.			RECONSTRUÇÃO / CONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES - RUA LEANDRO ANTONIO MOURA PEREIRA				Subtotal:	R\$ 36.160,64
17.2.1.	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	322,69	R\$ 46,17	R\$ 57,36	R\$ 18.509,50
17.2.2.	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	322,69	R\$ 44,03	R\$ 54,70	R\$ 17.651,14
17.3.			FRESAGEM / DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTOS - RUA LEANDRO ANTONIO MOURA PEREIRA				Subtotal:	R\$ 4.140,69
17.3.1.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/PLÁMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	76,71	R\$ 2,59	R\$ 3,22	R\$ 247,01
17.3.2.	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	88,22	R\$ 9,66	R\$ 12,00	R\$ 1.058,64
17.3.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	917,49	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 2.835,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS NO
PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE FERRAZ DE
VASCONCELOS – SP.

Data base: SINAPI Set/25; SIURB Jul/25

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit sem BDI	Preço Unit com BDI	Total
17.4.			RECAPEAMENTO / CAPEAMENTO / RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO - RUA LEANDRO ANTONIO MOURA PEREIRA	Subtotal: R\$ 131.806,25				
17.4.1.	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	76,71	R\$ 143,72	R\$ 178,54	R\$ 13.695,80
17.4.2.	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	76,71	R\$ 7,15	R\$ 8,88	R\$ 681,18
17.4.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1357,77	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 4.195,51
17.4.4.	SIURB INFRA	5024001	BASE DE MACADAME BETUMINOSO	M3	30,68	R\$ 942,41	R\$ 1.170,76	R\$ 35.918,92
17.4.5.	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	30,68	R\$ 10,91	R\$ 13,55	R\$ 415,71
17.4.6.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	543,04	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 1.677,99
17.4.7.	Composição	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (IMPRIMAÇÃO LIGANTE)	M2	767,12	R\$ 2,48	R\$ 3,08	R\$ 2.362,73
17.4.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	38,36	R\$ 1.473,95	R\$ 1.831,09	R\$ 70.240,61
17.4.9.	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	38,36	R\$ 10,91	R\$ 13,55	R\$ 519,78
17.4.10.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	678,97	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 2.098,02
17.5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - RUA LEANDRO ANTONIO MOURA PEREIRA	Subtotal: R\$ 2.540,50				
17.5.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DESMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	84,11	R\$ 7,77	R\$ 9,65	R\$ 811,66
17.5.2.	Composição	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	6,00	R\$ 88,63	R\$ 110,11	R\$ 660,66
17.5.3.	Composição	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	3,00	R\$ 286,61	R\$ 356,06	R\$ 1.068,18
18.			RUA ANTONIO RUVOLO	Total Rua: R\$ 700.297,13				
18.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES - RUA ANTONIO RUVOLO	Subtotal: R\$ 2.208,23				
18.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,75	R\$ 474,01	R\$ 588,86	R\$ 2.208,23
18.2.			FRESAGEM / DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTOS - RUA ANTONIO RUVOLO	Subtotal: R\$ 82.689,49				
18.2.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	7421,71	R\$ 7,41	R\$ 9,21	R\$ 68.353,95
18.2.2.	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	311,71	R\$ 9,66	R\$ 12,00	R\$ 3.740,52
18.2.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3428,81	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 10.595,02
18.3.			RECAPEAMENTO / CAPEAMENTO / RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO - RUA ANTONIO RUVOLO	Subtotal: R\$ 586.622,12				
18.3.1.	Composição	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (IMPRIMAÇÃO LIGANTE)	M2	7421,71	R\$ 2,48	R\$ 3,08	R\$ 22.858,87
18.3.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	296,87	R\$ 1.473,95	R\$ 1.831,09	R\$ 543.595,69
18.3.3.	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	296,87	R\$ 10,91	R\$ 13,55	R\$ 4.022,59
18.3.4.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5224,91	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 16.144,97
18.4.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - RUA ANTONIO RUVOLO	Subtotal: R\$ 28.777,29				
18.4.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DESMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1948,45	R\$ 7,77	R\$ 9,65	R\$ 18.802,54
18.4.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	44,40	R\$ 40,03	R\$ 49,73	R\$ 2.208,01
18.4.3.	Composição	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	6,00	R\$ 88,63	R\$ 110,11	R\$ 660,66
18.4.4.	Composição	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\$ 199,41	R\$ 247,73	R\$ 2.477,30
18.4.5.	Composição	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	13,00	R\$ 286,61	R\$ 356,06	R\$ 4.628,78
TOTAL GERAL:								R\$ 5.862.419,54

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA (50,00%)

REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
------------	--------	-----------	------	------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS NO
PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE FERRAZ DE
VASCONCELOS – SP.

Data base: SINAPI Set/25; SIURB Jul/25

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit sem BDI	Preço Unit com BDI	Total
SINAPI		95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			1016,76	
SINAPI		96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2			22217,57	
SINAPI		93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			44433,74	
SINAPI		94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M			2346,98	

Ferraz de Vasconcelos, 10 de novembro de 2025