



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>NÚMERO:</b>	00874112	<b>DATA :</b>	14/11/2025	<b>BDI :</b>	23,60%	
<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	SICRO NOVO	2025/07	-	-	10/2025
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	10/2025
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	11/2025
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SP Educação	2025/07	122,00%	-	09/2025
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	09/2025
<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 58.631,88</b>
<b>1.1</b>	<b>IDENTIFICAÇÃO</b>								<b>R\$ 8.282,76</b>
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 474,01	R\$ 111,87	R\$ 585,88	R\$ 2.636,46
1.1.2	01.005.040 (E)	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	SIURB	M2	137,48	R\$ 33,23	R\$ 7,84	R\$ 41,07	R\$ 5.646,30
<b>1.2</b>	<b>CANTEIRO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>								<b>R\$ 50.349,12</b>
1.2.1	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	SP OBRAS	UNMES	6,00	R\$ 975,03	R\$ 230,11	R\$ 1.205,14	R\$ 7.230,84
1.2.2	16.06.052	LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE.	SP EDUCAÇÃO	M2	90,00	R\$ 53,80	R\$ 12,70	R\$ 66,50	R\$ 5.985,00
1.2.3	02.01.180	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	SP OBRAS	UNMES	24,00	R\$ 1.251,80	R\$ 295,42	R\$ 1.547,22	R\$ 37.133,28
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>R\$ 30.772,29</b>
2.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	88,06	R\$ 26,34	R\$ 6,22	R\$ 32,56	R\$ 2.867,23
2.2	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	107,66	R\$ 17,55	R\$ 4,14	R\$ 21,69	R\$ 2.335,15
2.3	1600989	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	SICRO NOVO	M³	5,77	R\$ 456,84	R\$ 107,81	R\$ 564,65	R\$ 3.258,03
2.4	05.006.000 (I)	DEMOLIÇÃO DE ROCHA E CARGA NO CAMINHÃO (COM EMPREGO DE EXPLOSIVO)	SIURB	M3	60,00	R\$ 243,60	R\$ 57,49	R\$ 301,09	R\$ 18.065,40
2.5	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	18,07	R\$ 23,51	R\$ 5,55	R\$ 29,06	R\$ 525,11
2.6	01.001.007 (E)	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	SIURB	M3	18,45	R\$ 163,19	R\$ 38,51	R\$ 201,70	R\$ 3.721,37
<b>3</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								<b>R\$ 73.510,61</b>
3.1	COM-89566825	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM E TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M3	649,70	R\$ 68,49	R\$ 16,16	R\$ 84,65	R\$ 54.997,11



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>NÚMERO:</b>	00874112	<b>DATA :</b>	14/11/2025	<b>BDI :</b>	23,60%	
<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	SICRO NOVO	2025/07	-	-	09/2025
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	10/2025
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	11/2025
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP	SP Educação	2025/07	122,00%	-	09/2025
<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	09/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.2	4413985	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	SICRO NOVO	M²	499,42	R\$ 29,99	R\$ 7,08	R\$ 37,07	R\$ 18.513,50
<b>4</b>	<b>SISTEMA DE DRENAGEM</b>								<b>R\$ 205.327,39</b>
<b>4.1</b>	<b>INSTALAÇÃO DE TUBOS</b>								<b>R\$ 137.627,49</b>
4.1.1	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	228,60	R\$ 6,68	R\$ 1,58	R\$ 8,26	R\$ 1.888,24
4.1.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	7,91	R\$ 7,53	R\$ 1,78	R\$ 9,31	R\$ 73,64
4.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	178,12	R\$ 3,19	R\$ 0,75	R\$ 3,94	R\$ 701,79
4.1.4	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	7,91	R\$ 192,83	R\$ 45,51	R\$ 238,34	R\$ 1.885,27
4.1.5	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	SINAPI	M	45,00	R\$ 379,95	R\$ 89,67	R\$ 469,62	R\$ 21.132,90
4.1.6	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	65,00	R\$ 613,32	R\$ 144,74	R\$ 758,06	R\$ 49.273,90
4.1.7	98020	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6.437,61	R\$ 1.519,28	R\$ 7.956,89	R\$ 23.870,67
4.1.8	99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	3,00	R\$ 1.001,80	R\$ 236,42	R\$ 1.238,22	R\$ 3.714,66
4.1.9	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 638,82	R\$ 150,76	R\$ 789,58	R\$ 2.368,74
4.1.10	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	205,21	R\$ 35,35	R\$ 8,34	R\$ 43,69	R\$ 8.965,62
4.1.11	COM-74165334	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ E TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M3	30,41	R\$ 40,22	R\$ 9,49	R\$ 49,71	R\$ 1.511,68
4.1.12	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	30,41	R\$ 3,19	R\$ 0,75	R\$ 3,94	R\$ 119,82



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>NÚMERO:</b>	00874112	<b>DATA :</b>	14/11/2025	<b>BDI :</b>	23,60%	
<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	SICRO NOVO	2025/07	-	-	09/2025
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	10/2025
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	11/2025
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2025/07	122,00%	-	09/2025
<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras Composições Próprias	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	09/2025
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

4.1.13	101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	342,00	R\$ 52,33	R\$ 12,35	R\$ 64,68	R\$ 22.120,56
<b>4.2</b>	<b>INSTALAÇÃO DE BOCAS DE LOBO</b>								<b>R\$ 54.877,50</b>
4.2.1	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	52,42	R\$ 6,68	R\$ 1,58	R\$ 8,26	R\$ 432,99
4.2.2	COM-74165334	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ E TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M3	68,14	R\$ 40,22	R\$ 9,49	R\$ 49,71	R\$ 3.387,24
4.2.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	68,14	R\$ 3,19	R\$ 0,75	R\$ 3,94	R\$ 268,47
4.2.4	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	2,18	R\$ 9,50	R\$ 2,24	R\$ 11,74	R\$ 25,59
4.2.5	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	26,64	R\$ 3,19	R\$ 0,75	R\$ 3,94	R\$ 104,96
4.2.6	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	2,18	R\$ 308,92	R\$ 72,91	R\$ 381,83	R\$ 832,39
4.2.7	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 2.879,44	R\$ 679,55	R\$ 3.558,99	R\$ 49.825,86
<b>4.3</b>	<b>EXECUÇÃO DE MURO ALA</b>								<b>R\$ 12.822,40</b>
4.3.1	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	SINAPI	M2	9,00	R\$ 172,02	R\$ 40,60	R\$ 212,62	R\$ 1.913,58
4.3.2	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	SP OBRAS	KG	38,40	R\$ 10,16	R\$ 2,40	R\$ 12,56	R\$ 482,30
4.3.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	30,60	R\$ 161,60	R\$ 38,14	R\$ 199,74	R\$ 6.112,04
4.3.4	00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	3,06	R\$ 466,62	R\$ 110,12	R\$ 576,74	R\$ 1.764,82
4.3.5	2003453	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 180-263 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SICRO NOVO	UN	1,00	R\$ 1.035,66	R\$ 244,42	R\$ 1.280,08	R\$ 1.280,08
4.3.6	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,80	R\$ 570,65	R\$ 134,67	R\$ 705,32	R\$ 1.269,58



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>NÚMERO:</b>	00874112	<b>DATA :</b>	14/11/2025	<b>BDI :</b>	23,60%	
<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	SICRO NOVO	2025/07	-	-	09/2025
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	10/2025
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	11/2025
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP	SP Educação	2025/07	122,00%	-	09/2025
<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras Composições Próprias	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	09/2025
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									R\$ 1.260.927,68
5.1	05.011.000 (I)	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	SIURB	M2	1.520,83	R\$ 24,20	R\$ 5,71	R\$ 29,91	R\$ 45.488,03	
5.2	05.010.000 (I)	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	SIURB	M2	663,04	R\$ 31,38	R\$ 7,41	R\$ 38,79	R\$ 25.719,32	
5.3	COM-74165334	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ E TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M3	663,25	R\$ 40,22	R\$ 9,49	R\$ 49,71	R\$ 32.970,16	
5.4	105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	5.154,75	R\$ 4,34	R\$ 1,02	R\$ 5,36	R\$ 27.629,46	
5.5	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	68,67	R\$ 7,53	R\$ 1,78	R\$ 9,31	R\$ 639,32	
5.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	837,65	R\$ 3,19	R\$ 0,75	R\$ 3,94	R\$ 3.300,34	
5.7	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	68,67	R\$ 308,92	R\$ 72,91	R\$ 381,83	R\$ 26.220,27	
5.8	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	1.653,69	R\$ 82,35	R\$ 19,43	R\$ 101,78	R\$ 168.312,57	
5.9	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	489,51	R\$ 42,06	R\$ 9,93	R\$ 51,99	R\$ 25.449,62	
5.10	01.003.006 (E)	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	SIURB	M3	94,96	R\$ 8,02	R\$ 1,89	R\$ 9,91	R\$ 941,05	
5.11	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	SINAPI	KG	811,16	R\$ 11,64	R\$ 2,75	R\$ 14,39	R\$ 11.672,59	
5.12	05.019.001 (I)	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	SIURB	M3	13,66	R\$ 640,87	R\$ 151,25	R\$ 792,12	R\$ 10.820,36	
5.13	2003868	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL	SICRO NOVO	M³	87,39	R\$ 161,49	R\$ 38,11	R\$ 199,60	R\$ 17.443,04	
5.14	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	888,79	R\$ 7,53	R\$ 1,78	R\$ 9,31	R\$ 8.274,63	
5.15	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	10.843,30	R\$ 3,19	R\$ 0,75	R\$ 3,94	R\$ 42.722,60	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>NÚMERO:</b>	00874112	<b>DATA :</b>	14/11/2025	<b>BDI :</b>	23,60%	
<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	SICRO NOVO	2025/07	-	-	09/2025
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	10/2025
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	11/2025
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÁ/SP	SP Educação	2025/07	122,00%	-	09/2025
<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	09/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.16	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	SINAPI	M3	818,91	R\$ 143,72	R\$ 33,92	R\$ 177,64	R\$ 145.471,17
5.17	05.090.000 (I)	BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC	SIURB	M3	69,88	R\$ 317,57	R\$ 74,95	R\$ 392,52	R\$ 27.429,30
5.18	05.026.000 (I)	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	SIURB	M2	5.925,30	R\$ 7,18	R\$ 1,69	R\$ 8,87	R\$ 52.557,41
5.19	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	296,27	R\$ 8,11	R\$ 1,91	R\$ 10,02	R\$ 2.968,63
5.20	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	8.887,95	R\$ 3,19	R\$ 0,75	R\$ 3,94	R\$ 35.018,52
5.21	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3.199,66	R\$ 1,27	R\$ 0,30	R\$ 1,57	R\$ 5.023,47
5.22	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	296,27	R\$ 1.473,95	R\$ 347,85	R\$ 1.821,80	R\$ 539.744,69
5.23	70.01.030	ONDULAÇÃO TRANSVERSAL EM MASSA ASFÁLTICA - LOMBADA TIPO "A" DE VIAS COM EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO	SP OBRAS	M2	18,87	R\$ 219,14	R\$ 51,72	R\$ 270,86	R\$ 5.111,13
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>								<b>R\$ 159.330,72</b>
<b>6.1</b>	<b>SIN. HORIZONTAL</b>								<b>R\$ 91.224,59</b>
6.1.1	28.03.03.99	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	DER-SP	M2	513,90	R\$ 69,77	R\$ 16,47	R\$ 86,24	R\$ 44.318,74
6.1.2	5214005	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO III POR EXTRUSÃO - RELEVO SIMPLES COM BASE	SICRO NOVO	M²	204,16	R\$ 158,88	R\$ 37,50	R\$ 196,38	R\$ 40.092,94
6.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	2.134,33	R\$ 2,02	R\$ 0,48	R\$ 2,50	R\$ 5.335,83
6.1.4	02.003.003 (I)	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ACIMA DE 20KM	SIURB	UN	1,00	R\$ 1.014,46	R\$ 239,41	R\$ 1.253,87	R\$ 1.253,87
6.1.5	N.07.000.000025	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EXISTENTE PELO PROCESSO MANUAL OU MECÂNICO, ABNT NBR 15405	SP OBRAS	M2	1,90	R\$ 95,05	R\$ 22,43	R\$ 117,48	R\$ 223,21
<b>6.2</b>	<b>SIN. VERTICAL</b>								<b>R\$ 51.966,37</b>
6.2.1	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 132,00	R\$ 31,15	R\$ 163,15	R\$ 815,75
6.2.2	70.03.003	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA III/III - ÁREA ATÉ 2,0 M²	SP OBRAS	M2	16,46	R\$ 1.704,96	R\$ 402,37	R\$ 2.107,33	R\$ 34.686,65



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>NÚMERO:</b>	00874112	<b>DATA :</b>	14/11/2025	<b>BDI :</b>	23,60%	
<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	SICRO NOVO	2025/07	-	-	09/2025
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	10/2025
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	11/2025
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2025/07	122,00%	-	09/2025
<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras Composições Próprias	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	09/2025
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

6.2.3	00005050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	SINAPI	UN	3,00	R\$ 409,62	R\$ 96,67	R\$ 506,29	R\$ 1.518,87
6.2.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,16	R\$ 121,99	R\$ 28,79	R\$ 150,78	R\$ 24,12
6.2.5	03.003.005 (E)	CONCRETO FCK = 15,0MPA - VIRADO NA OBRA	SIURB	M3	0,16	R\$ 629,80	R\$ 148,63	R\$ 778,43	R\$ 124,55
6.2.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00	R\$ 30,84	R\$ 7,28	R\$ 38,12	R\$ 114,36
6.2.7	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 121,14	R\$ 28,59	R\$ 149,73	R\$ 3.294,06
6.2.8	70.04.005	BRAÇO (P-55) PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SP OBRAS	UN	1,00	R\$ 3.053,67	R\$ 720,67	R\$ 3.774,34	R\$ 3.774,34
6.2.9	70.04.004	COLUNA (P-57) PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE ORIENTAÇÃO, COM BRAÇO PROJETADO	SP OBRAS	UN	1,00	R\$ 6.159,93	R\$ 1.453,74	R\$ 7.613,67	R\$ 7.613,67
<b>6.3</b>	<b>DISPOSITIVOS AUXILIARES</b>								<b>R\$ 16.139,76</b>
6.3.1	5213359	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	UN	64,00	R\$ 30,46	R\$ 7,19	R\$ 37,65	R\$ 2.409,60
6.3.2	5213360	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	UN	28,00	R\$ 34,55	R\$ 8,15	R\$ 42,70	R\$ 1.195,60
6.3.3	70.06.020	TACHÃO TIPO I BIDIRECIONAL REFLETIVO	SP OBRAS	UN	27,00	R\$ 76,28	R\$ 18,00	R\$ 94,28	R\$ 2.545,56
6.3.4	28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	DER-SP	M	35,00	R\$ 230,91	R\$ 54,49	R\$ 285,40	R\$ 9.989,00
<b>7</b>	<b>LIMPEZA DE OBRA</b>								<b>R\$ 40.751,35</b>
7.1	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SP OBRAS	M2	2.073,86	R\$ 15,90	R\$ 3,75	R\$ 19,65	R\$ 40.751,35
<b>8</b>	<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>								<b>R\$ 11.284,54</b>
8.1	02.006.006 (I)	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PROCTOR SIMPLES	SIURB	ENS.	4,00	R\$ 411,30	R\$ 97,07	R\$ 508,37	R\$ 2.033,48
8.2	02.006.007 (I)	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR MOLDADO	SIURB	ENS.	1,00	R\$ 344,41	R\$ 81,28	R\$ 425,69	R\$ 425,69
8.3	02.006.005 (I)	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	SIURB	ENS.	1,00	R\$ 227,87	R\$ 53,78	R\$ 281,65	R\$ 281,65
8.4	02.006.002 (I)	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	SIURB	ENS.	1,00	R\$ 145,49	R\$ 34,34	R\$ 179,83	R\$ 179,83
8.5	02.006.003 (I)	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	SIURB	ENS.	1,00	R\$ 119,25	R\$ 28,14	R\$ 147,39	R\$ 147,39



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>NÚMERO:</b>	00874112	<b>DATA :</b>	14/11/2025	<b>BDI :</b>	23,60%	
<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	SICRO NOVO	2025/07	-	-	09/2025
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	10/2025
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	11/2025
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2025/07	122,00%	-	09/2025
<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras Composições Próprias	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	09/2025
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8.6	02.006.021 (I)	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA	SIURB	ENS.	2,00	R\$ 3.323,83	R\$ 784,42	R\$ 4.108,25	R\$ 8.216,50
9	<b>PROJETO AS-BUILT</b>								<b>R\$ 14.643,24</b>
9.1	20.003.061 (E)	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	SIURB	UN	3,00	R\$ 3.949,09	R\$ 931,99	R\$ 4.881,08	R\$ 14.643,24
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 354.141,66</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 1.501.038,04</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 1.855.179,70</b>	

ALANNA GABRIELE DA SILVA  
 ENGENHEIRA CIVIL / RESPONSÁVEL TÉCNICA  
 CREA: 5069954280  
 ART nº 2620251308549

EDUARDO DE SOUZA MARTINS  
 SECRETÁRIO DE OBRAS E PLANEJAMENTO