

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 <p>Prefeitura de MAIRIPORÃ</p>	NÚMERO:	00874112	DATA : 14/11/2025		BDI : 23,60%			
	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO		DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
	LOCAL DA OBRA:	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO		SICRO NOVO	2025/07	-	-	09/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	10/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	11/2025
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP		SP Educação	2025/07	122,00%	-	09/2025
	TELEFONE/ E-MAIL:	(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%		

103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 21,77	R\$ 0,24
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 11,66	R\$ 0,15
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,13	R\$ 13,25
TOTAL Material:						R\$ 413,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 35,11	R\$ 13,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 30,84	R\$ 34,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,58
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 25,59	R\$ 12,79
TOTAL Serviço:						R\$ 12,79
VALOR:						474,01

01.005.040 (E) TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11046	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	SIURB	M	0,060000	R\$ 7,5800	R\$ 0,4548
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	0,200000	R\$ 3,2100	R\$ 0,6420
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,010000	R\$ 10,4200	R\$ 0,1042
38043	TELA POLIETILENO P/ PROTEÇÃO DE FACHADA-TRAMA 2,2MM	SIURB	M2	1,100000	R\$ 3,3800	R\$ 3,7180
TOTAL Material:						R\$ 4,9190
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,440000	R\$ 33,1400	R\$ 14,5816
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,530000	R\$ 25,8900	R\$ 13,7217
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,3033
VALOR:						33,23

02.02.150 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.12.000.02109 9	Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	SP Obras	UNMES	1,0000	R\$ 882,28	R\$ 882,28
TOTAL Material:						R\$ 882,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.01011 6	Ajudante eletricista	SP Obras	H	1,3200	R\$ 22,71	R\$ 29,98
B.01.000.01010 1	Ajudante geral	SP Obras	H	1,3200	R\$ 22,71	R\$ 29,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>Prefeitura de MAIRIPORÃ</p>	NÚMERO:	00874112	DATA : 14/11/2025		BDI : 23,60%		
	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
	LOCAL DA OBRA:	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	SICRO NOVO	2025/07	-	-	09/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	10/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	11/2025
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2025/07	122,00%	-	09/2025
	TELEFONE/ E-MAIL:	(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%		

B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,9900	R\$ 33,12	R\$ 32,79
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,75
					VALOR:	975,03

16.06.052 LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE. (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.03.61	LOCAÇÃO MENSAL (POSTO OBRA) DE ESTRUT. DE COBERT. IMPERMEÁVEL (TENDA) INCL.MONT.	SP Educação	M2	1,00000	R\$ 53,80	R\$ 53,80
					TOTAL Material:	R\$ 53,80
					VALOR:	53,80

02.01.180 BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB (UNMES)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.14.000.081900	Banheiro químico, modelo Standard, com limpeza 1 vez por semana e descarte conforme exigências da CETESB	SP Obras	UNMES	1,0000	R\$ 1.251,80	R\$ 1.251,80
					TOTAL Material:	R\$ 1.251,80
					VALOR:	1.251,80

97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	R\$ 0,49	R\$ 0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	R\$ 9,77	R\$ 0,51
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	R\$ 107,01	R\$ 9,58
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	R\$ 231,96	R\$ 7,56
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24330000	R\$ 35,58	R\$ 8,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,65
					VALOR:	26,34

104796 DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06720000	R\$ 8,90	R\$ 0,59
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08780000	R\$ 32,79	R\$ 2,87
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,06720000	R\$ 35,00	R\$ 2,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>Prefeitura de MAIRIPORÃ</p>	NÚMERO:	00874112	DATA : 14/11/2025		BDI : 23,60%		
	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
	LOCAL DA OBRA:	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	SICRO NOVO	2025/07	-	-	09/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	10/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	11/2025
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2025/07	122,00%	-	09/2025
	TELEFONE/ E-MAIL:	(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%		

5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,08780000	R\$ 35,50	R\$ 3,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,92
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17590000	R\$ 35,58	R\$ 6,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07720000	R\$ 30,84	R\$ 2,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,63
					VALOR:	17,55

1600989 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE (M³)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 49,2584	R\$ 13,7940	R\$ 49,2584			
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 36,0649	R\$ 32,8377	R\$ 36,0649			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,59458	1,0000	0,0000	R\$ 0,6838	R\$ 0,4627	R\$ 0,4066			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 85,7299			
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9824	Servente		h	0,59458	29,1962	17,3595				
					TOTAL MÃO DE OBRA:	17,3595				
					Custo Horário da Execução:	R\$ 103,0894				
					Produção da Equipe:	0,46704				
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 220,7293				
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m		un	0,30000	R\$ 465,1030	R\$ 139,5309				
					TOTAL MATERIAIS:	R\$ 139,5309				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	2,40000	R\$ 40,2400	R\$ 96,5760				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 96,5760				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,40000	0,00	R\$ 1,3700	0,00	R\$ 1,0900	0,00	R\$ 0,8900	R\$ 0,0000
					MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000				
					Custo Direto Total:	R\$ 456,8362				
					VALOR:	456,84				

05.006.000 (I) DEMOLIÇÃO DE ROCHA E CARGA NO CAMINHÃO (COM EMPREGO DE EXPLOSIVO) (M3)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	SIURB	UN	0,045000	R\$ 225,4200	R\$ 10,1439
94019	COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM ROMPEDOR	SIURB	UN	0,560000	R\$ 97,8600	R\$ 54,8016
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	SIURB	UN	0,045000	R\$ 309,2700	R\$ 13,9171
94281	ROMPEDOR SUPER ATLAS COPCO - MOD. SUPER TEX P 60 S (33 KG)	SIURB	UN	1,120000	R\$ 35,8500	R\$ 40,1520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 <p>Prefeitura de MAIRIPORÃ</p>	NÚMERO:	00874112	DATA : 14/11/2025		BDI : 23,60%			
	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO		DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
	LOCAL DA OBRA:	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO		SICRO NOVO	2025/07	-	-	09/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	10/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	11/2025
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP		SP Educação	2025/07	122,00%	-	09/2025
	TELEFONE/ E-MAIL:	(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%	

						TOTAL Equipamento:	R\$ 119,0146
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
84103	ESPOLETA COMUM - NÚMERO 08	SIURB	Un	1,000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200	
84104	ESTOPIM SIMPLES	SIURB	M	2,000000	R\$ 3,3600	R\$ 6,7200	
84102	EXPLOSIVO - 1" X 8" - TIPO EMULSÃO	SIURB	Kg	0,250000	R\$ 13,6500	R\$ 3,4125	
						TOTAL Material:	R\$ 13,4525
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02105	CABO DE FOGO (SGSP)	SIURB	H	1,000000	R\$ 56,2300	R\$ 56,2300	
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,120000	R\$ 25,8900	R\$ 54,8868	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 111,1168
						VALOR:	243,60

97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)							
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48150000	R\$ 35,31	R\$ 17,00	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21130000	R\$ 30,84	R\$ 6,51	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,51
						VALOR:	23,51

01.001.007 (E) REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
79722	ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO DE ALVENARIA	SIURB	Un	0,250000	R\$ 472,5600	R\$ 118,1400	
						TOTAL Material:	R\$ 118,1400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,740000	R\$ 25,8900	R\$ 45,0486	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0486
						VALOR:	163,19

COM-89566825 CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM E TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)							
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
01.003.003 (E)	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	SIURB	M3	1,00000000	R\$ 28,55	R\$ 28,55	
05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	SP Obras	M3	1,30000000	R\$ 30,72	R\$ 39,94	
						TOTAL Serviço:	R\$ 68,49
						VALOR:	68,49

4413985 REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS (M²)						
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000	29,1962	29,1962	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	29,1962	
				Custo Horário da Execução:	R\$ 29,1962	
				Produção da Equipe:	1,00000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>Prefeitura de MAIRIPORÃ</p>	NÚMERO:	00874112	DATA : 14/11/2025		BDI : 23,60%
	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO		FORTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO		DER-SP	2025/07
	LOCAL DA OBRA:	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO		SICRO NOVO	2025/07
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP		SP Educação	2025/07
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Custo Unitário da Execução:	R\$ 29,1962
Custo do FIC (0,02718):	R\$ 0,7941
Custo Direto Total:	R\$ 29,9903
VALOR:	29,99

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 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01419830	R\$ 107,01	R\$ 1,51
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01802480	R\$ 231,96	R\$ 4,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,69

Mão de Obra	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03222300	R\$ 30,84	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,99
VALOR:						6,68

100978 CARGA, MANOBRAS 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 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01200000	R\$ 83,60	R\$ 1,00
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01570000	R\$ 279,91	R\$ 4,39
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 114,98	R\$ 1,00
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	R\$ 273,54	R\$ 1,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,53
VALOR:						7,53

97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 73,91	R\$ 0,44
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	R\$ 198,05	R\$ 2,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,19
VALOR:						3,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>Prefeitura de MAIRIPORÃ</p>	NÚMERO:	00874112	DATA : 14/11/2025		BDI : 23,60%		
	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
	LOCAL DA OBRA:	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	SICRO NOVO	2025/07	-	-	09/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	10/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	11/2025
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2025/07	122,00%	-	09/2025
	TELEFONE/ E-MAIL:	(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%	

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 (M3)

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 40,00	R\$ 1,20
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		SINAPI	CHP	0,03250000	R\$ 47,38	R\$ 1,53
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHI	0,39720000	R\$ 79,41	R\$ 31,54
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHP	0,07940000	R\$ 163,54	R\$ 12,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 47,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 89,80	R\$ 98,78
TOTAL Material:					R\$ 98,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 35,58	R\$ 20,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	R\$ 30,84	R\$ 26,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 46,80	
VALOR:					192,83	

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)

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHI	0,14420000	R\$ 107,01	R\$ 15,43
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHP	0,07430000	R\$ 231,96	R\$ 17,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 32,66

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 304,00	R\$ 313,12
TOTAL Material:					R\$ 313,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	R\$ 31,88	R\$ 10,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66400000	R\$ 30,84	R\$ 20,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,05	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00470000	R\$ 664,33	R\$ 3,12
TOTAL Serviço:					R\$ 3,12	
VALOR:					379,95	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>Prefeitura de MAIRIPORÃ</p>	NÚMERO:	00874112	DATA : 14/11/2025		BDI : 23,60%		
	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
	LOCAL DA OBRA:	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	SICRO NOVO	2025/07	-	-	09/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	10/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	11/2025
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2025/07	122,00%	-	09/2025
	TELEFONE/ E-MAIL:	(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%		

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 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,19500000	R\$ 107,01	R\$ 20,86
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10050000	R\$ 231,96	R\$ 23,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 44,17
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 505,81	R\$ 520,98
TOTAL Material:						R\$ 520,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44890000	R\$ 31,88	R\$ 14,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89790000	R\$ 30,84	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00930000	R\$ 664,33	R\$ 6,17
TOTAL Serviço:						R\$ 6,17
VALOR:						613,32

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 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,54000000	R\$ 79,41	R\$ 42,88
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,26500000	R\$ 163,54	R\$ 43,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 86,21
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	150,86900000	R\$ 5,37	R\$ 810,16
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,20000000	R\$ 3,33	R\$ 153,84
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02450000	R\$ 6,68	R\$ 0,16
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53280000	R\$ 8,14	R\$ 4,33
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05620000	R\$ 11,66	R\$ 0,65
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63360000	R\$ 2,85	R\$ 1,80
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,98720000	R\$ 22,99	R\$ 45,68

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

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	R\$ 1.016,62
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,89750000	R\$ 35,58	R\$ 1.063,75	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,49090000	R\$ 30,84	R\$ 724,45	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.788,20
Serviço							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,94810000	R\$ 667,91	R\$ 633,24	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06680000	R\$ 468,50	R\$ 31,29	
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,42960000	R\$ 9,02	R\$ 48,97	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	31,78440000	R\$ 15,54	R\$ 493,92	
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	R\$ 9,76	R\$ 19,27	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,19740000	R\$ 429,00	R\$ 513,68	
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13540000	R\$ 1.048,64	R\$ 141,98	
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 1.098,19	R\$ 65,67	
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,02210000	R\$ 4.520,29	R\$ 99,89	
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,82160000	R\$ 1.517,39	R\$ 1.246,68	
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	1,30680000	R\$ 192,83	R\$ 251,99	
						TOTAL Serviço:	R\$ 3.546,58
						VALOR:	6.437,61

99319 CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (M)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	269,89140000	R\$ 0,56	R\$ 151,13	
						TOTAL Material:	R\$ 151,13
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,19040000	R\$ 35,58	R\$ 326,99	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,22110000	R\$ 30,84	R\$ 222,69	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 549,68
Serviço							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,40680000	R\$ 519,05	R\$ 211,14	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02110000	R\$ 468,50	R\$ 9,88	
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,16300000	R\$ 9,02	R\$ 10,49	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>Prefeitura de MAIRIPORÃ</p>	NÚMERO:	00874112	DATA : 14/11/2025		BDI : 23,60%		
	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
	LOCAL DA OBRA:	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	SICRO NOVO	2025/07	-	-	09/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	10/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	11/2025
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2025/07	122,00%	-	09/2025
	TELEFONE/ E-MAIL:	(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%		

96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,37700000	R\$ 79,45	R\$ 29,95
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03770000	R\$ 1.048,64	R\$ 39,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 300,99
					VALOR:	1.001,80

98114 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 558,09	R\$ 558,09
					TOTAL Material:	R\$ 558,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14840000	R\$ 35,58	R\$ 40,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90230000	R\$ 30,84	R\$ 27,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 68,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02810000	R\$ 429,00	R\$ 12,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,05
					VALOR:	638,82

93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 82,40	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 328,87	R\$ 1,77
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 47,38	R\$ 9,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 30,84	R\$ 24,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,25
					VALOR:	35,35

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 (M3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>Prefeitura de MAIRIPORÃ</p>	NÚMERO:	00874112	DATA: 14/11/2025		BDI: 23,60%		
	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
	LOCAL DA OBRA:	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	SICRO NOVO	2025/07	-	-	09/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	10/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	11/2025
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2025/07	122,00%	-	09/2025
	TELEFONE/ E-MAIL:	(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%	

05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	SP Obras	M3	1,00000000	R\$ 30,72	R\$ 30,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 40,22
					VALOR:	40,22

101576 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,05430000	R\$ 10,53	R\$ 0,57
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02580000	R\$ 11,25	R\$ 0,29
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48890000	R\$ 33,55	R\$ 16,40
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14670000	R\$ 42,99	R\$ 6,30
					TOTAL Material:	R\$ 23,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59550000	R\$ 35,11	R\$ 20,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 30,84	R\$ 7,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,77
					VALOR:	52,33

100973 CARGA, MANOBRAS 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 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	R\$ 73,91	R\$ 1,50
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	R\$ 198,05	R\$ 5,28
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	R\$ 83,71	R\$ 1,26
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 176,40	R\$ 1,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,50
					VALOR:	9,50

101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 40,00	R\$ 2,66
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 47,38	R\$ 3,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,06
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>Prefeitura de MAIRIPORÃ</p>	NÚMERO:	00874112	DATA : 14/11/2025		BDI : 23,60%		
	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
	LOCAL DA OBRA:	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	SICRO NOVO	2025/07	-	-	09/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	10/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	11/2025
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2025/07	122,00%	-	09/2025
	TELEFONE/ E-MAIL:	(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%	

00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 89,80	R\$ 98,78
					TOTAL Material:	R\$ 98,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	R\$ 35,58	R\$ 88,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	R\$ 30,84	R\$ 115,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 204,08
					VALOR:	308,92

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)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15750000	R\$ 79,41	R\$ 12,50
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07730000	R\$ 163,54	R\$ 12,64
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 25,14

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	75,00070000	R\$ 5,37	R\$ 402,75
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	33,60000000	R\$ 3,33	R\$ 111,88
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01220000	R\$ 6,68	R\$ 0,08
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 41,09	R\$ 82,18
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,26640000	R\$ 8,14	R\$ 2,16
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02810000	R\$ 11,66	R\$ 0,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,31680000	R\$ 2,85	R\$ 0,90
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,99360000	R\$ 22,99	R\$ 22,84
					TOTAL Material:	R\$ 623,11

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,43240000	R\$ 35,58	R\$ 584,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,91120000	R\$ 30,84	R\$ 398,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 982,84

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,76850000	R\$ 519,05	R\$ 398,88
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 468,50	R\$ 32,32
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	R\$ 9,02	R\$ 35,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>Prefeitura de MAIRIPORÃ</p>	NÚMERO:	00874112	DATA : 14/11/2025		BDI : 23,60%		
	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
	LOCAL DA OBRA:	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	SICRO NOVO	2025/07	-	-	09/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	10/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	11/2025
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2025/07	122,00%	-	09/2025
	TELEFONE/ E-MAIL:	(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%		

89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	R\$ 9,76	R\$ 19,27
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,30240000	R\$ 429,00	R\$ 129,72
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,09840000	R\$ 1.048,64	R\$ 103,18
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 1.098,19	R\$ 65,67
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,12320000	R\$ 2.769,20	R\$ 341,16
97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 3.529,42	R\$ 112,94
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	2,25000000	R\$ 4,27	R\$ 9,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.248,35
					VALOR:	2.879,44

89480 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	15,19000000	R\$ 4,97	R\$ 75,49
00038599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 5,79	R\$ 7,35
00038592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,52000000	R\$ 2,92	R\$ 4,43
TOTAL Material:					R\$ 87,27	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13000000	R\$ 35,58	R\$ 40,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13000000	R\$ 30,84	R\$ 34,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 75,04	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01870000	R\$ 519,55	R\$ 9,71
TOTAL Serviço:					R\$ 9,71	
VALOR:					172,02	

10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.06.000.02152 5	Aço CA-50-A \$MD bitolas	SP Obras	KG	1,1000	R\$ 6,21	R\$ 6,83
E.02.000.02701 0	Arame recozido nº 18 BWG	SP Obras	KG	0,0300	R\$ 13,23	R\$ 0,40
TOTAL Material:					R\$ 7,23	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.01012 2	Ajudante de ferreiro	SP Obras	H	0,0800	R\$ 22,71	R\$ 1,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 <p>Prefeitura de MAIRIPORÃ</p>	NÚMERO:	00874112	DATA : 14/11/2025		BDI : 23,60%			
	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO		DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
	LOCAL DA OBRA:	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO		SICRO NOVO	2025/07	-	-	09/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	10/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	11/2025
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP		SP Educação	2025/07	122,00%	-	09/2025
	TELEFONE/ E-MAIL:	(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%		

B.01.000.01012 1	Ferreiro/armador	SP Obras	H	0,0400	R\$ 27,64	R\$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,93
					VALOR:	10,16

96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	R\$ 38,94	R\$ 10,98
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	R\$ 40,18	R\$ 2,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,79

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 6,68	R\$ 0,11
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 12,82	R\$ 0,06
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R\$ 11,66	R\$ 0,44
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 14,12	R\$ 0,66
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R\$ 2,85	R\$ 10,28
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R\$ 13,50	R\$ 16,56
					TOTAL Material:	R\$ 28,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	R\$ 33,05	R\$ 35,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	R\$ 35,11	R\$ 83,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 119,70
					VALOR:	161,60

00001524 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 466,62	R\$ 466,62
					TOTAL Material:	R\$ 466,62
					VALOR:	466,62

2003453 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 180-263 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	0,94680	29,1962	27,6430
				TOTAL MÃO DE OBRA:	27,6430
				Custo Horário da Execução:	R\$ 27,6430
				Produção da Equipe:	1,00000

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

				Custo Unitário da Execução:		R\$ 27,6430					
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1097	Pedra de mão ou rachão		m³	0,37480	R\$ 141,1033	R\$ 52,8855					
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 52,8855					
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm		m²	5,43700	R\$ 6,5700	R\$ 35,7211					
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,99890	R\$ 484,2100	R\$ 483,6774					
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	1,08740	R\$ 59,9800	R\$ 65,2223					
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	4,36800	R\$ 84,5900	R\$ 369,4891					
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 954,1099					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647	0,56220	R\$ 1,8100	R\$ 1,0176				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 1,0176					
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	0,56220	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,0000					
Custo Direto Total:						R\$ 1.035,6560					
VALOR:						1.035,66					

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 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,47700000	R\$ 0,39	R\$ 0,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,07730000	R\$ 1,82	R\$ 1,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,14
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	1,08390000	R\$ 7,14	R\$ 7,73
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 86,11	R\$ 50,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	517,40010000	R\$ 0,64	R\$ 331,13
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56910000	R\$ 89,80	R\$ 51,10
TOTAL Material:						R\$ 440,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55430000	R\$ 33,94	R\$ 52,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45420000	R\$ 30,84	R\$ 75,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 128,43
VALOR:						570,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>Prefeitura de MAIRIPORÃ</p>	NÚMERO:	00874112	DATA: 14/11/2025		BDI: 23,60%		
	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
	LOCAL DA OBRA:	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	SICRO NOVO	2025/07	-	-	09/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	10/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	11/2025
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2025/07	122,00%	-	09/2025
TELEFONE/ E-MAIL:	(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%		

05.011.000 (I) ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	SIURB	UN	0,028500	R\$ 225,4200	R\$ 6,4244
94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	SIURB	UN	0,019000	R\$ 220,9000	R\$ 4,1971
94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	SIURB	UN	0,019000	R\$ 348,1200	R\$ 6,6142
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	SIURB	UN	0,014200	R\$ 309,2700	R\$ 4,3916
94054	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO-DYNAPAC CA-15PD - 6,9 T - PÉ DE CARNEIRO	SIURB	UN	0,009500	R\$ 209,9400	R\$ 1,9944
TOTAL Equipamento:						R\$ 23,6217
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,022500	R\$ 25,8900	R\$ 0,5825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5825
VALOR:						24,20

05.010.000 (I) ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	SIURB	UN	0,038000	R\$ 225,4200	R\$ 8,5659
94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	SIURB	UN	0,023800	R\$ 220,9000	R\$ 5,2574
94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	SIURB	UN	0,023800	R\$ 348,1200	R\$ 8,2852
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	SIURB	UN	0,019000	R\$ 309,2700	R\$ 5,8761
94054	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO-DYNAPAC CA-15PD - 6,9 T - PÉ DE CARNEIRO	SIURB	UN	0,014200	R\$ 209,9400	R\$ 2,9811
TOTAL Equipamento:						R\$ 30,9657
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,016000	R\$ 25,8900	R\$ 0,4142
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4142
VALOR:						31,38

105597 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01142310	R\$ 82,40	R\$ 0,94
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R\$ 328,87	R\$ 0,35
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01219080	R\$ 110,96	R\$ 1,35
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R\$ 270,68	R\$ 0,08
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00997380	R\$ 79,49	R\$ 0,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de MAIRIPORÃ	NÚMERO:	00874112	DATA : 14/11/2025		BDI : 23,60%			
	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO		DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
	LOCAL DA OBRA:	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO		SICRO NOVO	2025/07	-	-	09/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	10/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	11/2025
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP		SP Educação	2025/07	122,00%	-	09/2025
	TELEFONE/ E-MAIL:	(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%	

73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00251950	R\$ 178,88	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01249320	R\$ 30,84	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,38
VALOR:						4,34

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 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,12670000	R\$ 5,38	R\$ 0,68
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02530000	R\$ 19,53	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,17

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01980000	R\$ 85,00	R\$ 1,68
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,10590000	R\$ 432,22	R\$ 45,77
TOTAL Material:						R\$ 47,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15210000	R\$ 32,16	R\$ 4,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26930000	R\$ 35,58	R\$ 9,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53860000	R\$ 30,84	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,08

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 602,71	R\$ 2,65
TOTAL Serviço:						R\$ 2,65
VALOR:						82,35

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 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 85,00	R\$ 0,56
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 26,30	R\$ 26,43
TOTAL Material:						R\$ 26,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	R\$ 35,58	R\$ 7,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	R\$ 30,84	R\$ 6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 <p>Prefeitura de MAIRIPORÃ</p>	NÚMERO:	00874112	DATA : 14/11/2025		BDI : 23,60%			
	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO		DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
	LOCAL DA OBRA:	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO		SICRO NOVO	2025/07	-	-	09/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	10/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	11/2025
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP		SP Educação	2025/07	122,00%	-	09/2025
	TELEFONE/ E-MAIL:	(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%		

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 664,33	R\$ 0,79
TOTAL Serviço:					R\$ 0,79
VALOR:					42,06

01.003.006 (E) ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94014 CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	SIURB	UN	0,010000	R\$ 220,9000	R\$ 2,2090	
94029 GRADE ARADORA DE 18 DISCOS	SIURB	UN	0,010000	R\$ 7,5700	R\$ 0,0757	
94038 MOTONIVELADORA - 125 HP	SIURB	UN	0,005000	R\$ 348,1200	R\$ 1,7406	
94054 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO-DYNAPAC CA-15PD - 6,9 T - PÉ DE CARNEIRO	SIURB	UN	0,005000	R\$ 209,9400	R\$ 1,0497	
94059 TRATOR DE TRAÇÃO AGRÍCOLA 85 CV - VALTRA A-850 - 4 X 4	SIURB	UN	0,010000	R\$ 167,7000	R\$ 1,6770	
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,7520	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02099 SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,049000	R\$ 25,8900	R\$ 1,2686	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2686	
VALOR:					8,02	

97092 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021 (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 21,66	R\$ 0,23	
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,39200000	R\$ 22,18	R\$ 8,69	
00042407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,32200000	R\$ 5,06	R\$ 1,62	
TOTAL Material:					R\$ 10,54	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 33,19	R\$ 0,26	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	R\$ 35,33	R\$ 0,84	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,10	
VALOR:					11,64	

05.019.001 (I) INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10547 BRITA GRADUADA	SIURB	M3	0,303000	R\$ 185,4000	R\$ 56,1762	
10527 CONCRETO USINADO, BRITA 1E2, SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 25,0MPA	SIURB	M3	1,030000	R\$ 485,1300	R\$ 499,6839	
11064 PINUS - SARRAFO DE 1" X 2" - BRUTO	SIURB	M	3,330000	R\$ 1,5100	R\$ 5,0283	
11063 PINUS - TÁBUA DE 1" X 6" - BRUTA	SIURB	M	3,330000	R\$ 4,1600	R\$ 13,8528	
TOTAL Material:					R\$ 574,7412	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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

02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	1,140000	R\$ 32,1100	R\$ 36,6054
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,140000	R\$ 25,8900	R\$ 29,5146
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,1200
					VALOR:	640,87

2003868 LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL (M³)											
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente		h	3,00000	29,1962	87,5886					
					TOTAL MÃO DE OBRA:	87,5886					
					Custo Horário da Execução:	R\$ 87,5886					
					Produção da Equipe:	5,00000					
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 17,5177					
					Custo do FIC (0,00906):	R\$ 0,1594					
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1097	Pedra de mão ou rachão		m³	1,00000	R\$ 141,1033	R\$ 141,1033					
					TOTAL MATERIAIS:	R\$ 141,1033					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647	1,50000	R\$ 1,8100	R\$ 2,7150				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 2,7150					
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	1,50000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,0000
					0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8200	
					MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 0,0000	
					Custo Direto Total:					R\$ 161,4954	
					VALOR:					161,49	

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)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02903890	R\$ 82,40	R\$ 2,39
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00228920	R\$ 328,87	R\$ 0,75
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02616700	R\$ 110,96	R\$ 2,90
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00516100	R\$ 270,68	R\$ 1,39
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02732220	R\$ 104,60	R\$ 2,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>Prefeitura de MAIRIPORÃ</p>	NÚMERO:	00874112	DATA : 14/11/2025		BDI : 23,60%		
	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
	LOCAL DA OBRA:	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	SICRO NOVO	2025/07	-	-	09/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	10/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	11/2025
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2025/07	122,00%	-	09/2025
	TELEFONE/ E-MAIL:	(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%		

96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00400580	R\$ 235,59	R\$ 0,94
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02216630	R\$ 77,81	R\$ 1,72
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00916170	R\$ 175,60	R\$ 1,60
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03132800	R\$ 30,84	R\$ 0,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,96
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 128,22	R\$ 128,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 128,22
					VALOR:	143,72

05.090.000 (I) BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	SIURB	UN	0,038900	R\$ 348,1200	R\$ 13,5418
94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	SIURB	UN	0,058800	R\$ 202,4400	R\$ 11,9034
					TOTAL Equipamento:	R\$ 25,4452
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10558	BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO 4% EM PESO	SIURB	M3	1,200000	R\$ 240,6300	R\$ 288,7560
					TOTAL Material:	R\$ 288,7560
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,130000	R\$ 25,8900	R\$ 3,3657
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3657
					VALOR:	317,57

05.026.000 (I) INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94013	CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L.	SIURB	UN	0,005600	R\$ 277,2700	R\$ 1,5527
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,5527
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36111	EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 1C	SIURB	Kg	1,200000	R\$ 4,4800	R\$ 5,3760
					TOTAL Material:	R\$ 5,3760
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,010000	R\$ 25,8900	R\$ 0,2589
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2589
					VALOR:	7,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>Prefeitura de MAIRIPORÃ</p>	NÚMERO:	00874112	DATA : 14/11/2025		BDI : 23,60%		
	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
	LOCAL DA OBRA:	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	SICRO NOVO	2025/07	-	-	09/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	10/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	11/2025
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2025/07	122,00%	-	09/2025
	TELEFONE/ E-MAIL:	(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%	

100985 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento	Custo	Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHI	0,02280000	R\$ 73,91	R\$ 1,68
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHP	0,03250000	R\$ 198,05	R\$ 6,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 8,11
VALOR:							8,11

97915 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo	Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 73,91	R\$ 0,17
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHP	0,00560000	R\$ 198,05	R\$ 1,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 1,27
VALOR:							1,27

95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo	Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 279,91	R\$ 12,98
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017		SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 104,60	R\$ 10,35
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017		SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 235,59	R\$ 9,87
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016		SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 97,97	R\$ 5,94
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016		SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 248,09	R\$ 19,97
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017		SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 60,91	R\$ 6,52
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017		SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 147,97	R\$ 5,04
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014		SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 142,01	R\$ 13,47
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014		SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 357,14	R\$ 16,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 <p>Prefeitura de MAIRIPORÃ</p>	NÚMERO:	00874112	DATA : 14/11/2025		BDI : 23,60%			
	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO		DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
	LOCAL DA OBRA:	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO		SICRO NOVO	2025/07	-	-	09/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	10/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	11/2025
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP		SP Educação	2025/07	122,00%	-	09/2025
	TELEFONE/ E-MAIL:	(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%		

TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 100,71
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 522,50	R\$ 1.334,88
TOTAL Material:						R\$ 1.334,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 33,95	R\$ 38,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,36
VALOR:						1.473,95

70.01.030 ONDULAÇÃO TRANSVERSAL EM MASSA ASFÁLTICA - LOMBADA TIPO "A" DE VIAS COM EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO (M2)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.080308	Caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - COND.D	SP Obras	H	0,0200	R\$ 276,38	R\$ 5,53
S.01.000.080102	Caminhão com irrigadeira e autobomba, capacidade mínima de 6.000 litros - COND.D	SP Obras	H	0,0060	R\$ 235,80	R\$ 1,41
S.01.000.080312	Caminhão espargidor, capacidade de 6.000 litros - COND.D	SP Obras	H	0,0110	R\$ 241,30	R\$ 2,65
S.01.000.081345	Fresadora, largura útil 1 m; ref. Fresadora Wirtgem 1000C ou equivalente	SP Obras	H	0,0100	R\$ 655,30	R\$ 6,55
S.01.000.080337	Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas ou equivalente	SP Obras	H	0,0170	R\$ 200,21	R\$ 3,40
S.01.000.080338	Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas	SP Obras	H	0,0170	R\$ 253,63	R\$ 4,31
S.01.000.080105	Vassoura mecânica - rebocada mecanicamente	SP Obras	H	0,0100	R\$ 75,36	R\$ 0,75
S.01.000.080149	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora	SP Obras	H	0,0170	R\$ 325,29	R\$ 5,53
TOTAL Equipamento:						R\$ 30,13
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F.03.000.024705	Asfalto diluído CM-30	SP Obras	KG	1,5080	R\$ 7,80	R\$ 11,76
F.03.000.020572	Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra	SP Obras	T	0,2870	R\$ 587,80	R\$ 168,70
F.03.000.024704	Emulsão RR-1-C	SP Obras	KG	1,2060	R\$ 4,44	R\$ 5,35
TOTAL Material:						R\$ 185,81
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,1410	R\$ 22,71	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,20
VALOR:						219,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 <p>Prefeitura de MAIRIPORÃ</p>	NÚMERO:	00874112	DATA : 14/11/2025		BDI : 23,60%			
	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO		DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
	LOCAL DA OBRA:	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO		SICRO NOVO	2025/07	-	-	09/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	10/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	11/2025
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP		SP Educação	2025/07	122,00%	-	09/2025
	TELEFONE/ E-MAIL:	(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%	

28.03.03.99 SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY (M2)

Equipamento	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72.58.04.99.04	UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. D	DER-SP	HORA	0,03300000	R\$ 610,420	R\$ 20,144
72.58.03.99.04	UNIDADE FUSORA COND. D	DER-SP	HORA	0,02970000	R\$ 370,705	R\$ 11,010
72.02.05.99.04	VEICULO DE PREMARCACAO - COND. D	DER-SP	HORA	0,00660000	R\$ 108,660	R\$ 0,717
72.02.09.99.04	VEICULO UTILITARIO C/MIN.10LUGARES C/ AR + DIR.HID. COND.D	DER-SP	HORA	0,00330000	R\$ 107,481	R\$ 0,355
TOTAL Equipamento:						R\$ 32,226
Material	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70.25.64	MICRO ESF. DROP-ON	DER-SP	KG	0,50000000	R\$ 7,520	R\$ 3,760
70.17.51	TERMOPL.REFLETIVA	DER-SP	KG	3,50000000	R\$ 8,590	R\$ 30,065
70.17.52	TINTA P/PRE-MARCACAO	DER-SP	LITRO	0,04000000	R\$ 19,090	R\$ 0,764
TOTAL Material:						R\$ 34,589
Mão de Obra	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS	DER-SP	HORA	0,03300000	R\$ 46,759	R\$ 1,543
71.02.30.99	SERVENTE	DER-SP	HORA	0,06600000	R\$ 21,495	R\$ 1,419
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,962
VALOR:						69,77

5214005 PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO III POR EXTRUSÃO - RELEVO SIMPLES COM BASE (M²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 675,2275	R\$ 303,0837	R\$ 675,2275
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 675,2275	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9853	Pré-marcador		h	1,00000	29,0757	29,0757	
P9824	Servente		h	5,00000	29,1962	145,9810	
TOTAL MÃO DE OBRA:						175,0567	
Custo Horário da Execução:						R\$ 850,2842	
Produção da Equipe:						9,96000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 85,3699	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão		kg	6,25250	R\$ 11,2336	R\$ 70,2381	
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A		kg	0,40000	R\$ 7,5225	R\$ 3,0090	
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para pré-marcação viária		l	0,00097	R\$ 19,0936	R\$ 0,0185	
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 73,2656	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00625	R\$ 36,9100	R\$ 0,2307	
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00040	R\$ 36,9100	R\$ 0,0148	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,2455	
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>Prefeitura de MAIRIPORÃ</p>	NÚMERO:	00874112	DATA :	14/11/2025	BDI :	23,60%	
	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
	LOCAL DA OBRA:	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	SICRO NOVO	2025/07	-	-	09/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	10/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	11/2025
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2025/07	122,00%	-	09/2025
	TELEFONE/ E-MAIL:	(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%		

				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00625	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00040	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 158,8810
VALOR:										158,88

102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,58	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 37,22	R\$ 1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 30,84	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,86
VALOR:						2,02

02.003.003 (I) MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ACIMA DE 20KM (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94011	CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA COMP. 4,20 M	SIURB	UN	3,000000	R\$ 166,5900	R\$ 499,7700
TOTAL Equipamento:						R\$ 499,7700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	10,000000	R\$ 25,8900	R\$ 258,9000
01183	SONDADOR DE ROTATIVA (SGSP)	SIURB	H	5,000000	R\$ 51,1500	R\$ 255,7500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 514,6500
VALOR:						1.014,46

N.07.000.000025 REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EXISTENTE PELO PROCESSO MANUAL OU MECÂNICO, ABNT NBR 15405 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.07.000.000025	Remoção de sinalização horizontal existente pelo processo manual ou mecânico, ABNT NBR 15405	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 95,05	R\$ 95,05
TOTAL Material:						R\$ 95,05
VALOR:						95,05

00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,00	R\$ 132,00
TOTAL Material:						R\$ 132,00
VALOR:						132,00

70.03.003 PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA III/III - ÁREA ATÉ 2,0 M² (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>Prefeitura de MAIRIPORÃ</p>	NÚMERO:	00874112	DATA : 14/11/2025		BDI : 23,60%		
	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
	LOCAL DA OBRA:	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	SICRO NOVO	2025/07	-	-	09/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	10/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	11/2025
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2025/07	122,00%	-	09/2025
	TELEFONE/ E-MAIL:	(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%	

N.07.000.000009	Abraçadeira em aço galvanizado com parafusos e porcas para placas de sinalização	SP Obras	UN	4,0000	R\$ 24,65	R\$ 98,60
N.07.000.000011	Placa de regulamentação, advertência, educativa, de orientação turística e serviços, ch. aço tipo NB 1010/1020, e=1,25mm, bitola 18, ou e=1,50mm, bitola 16 - ABNT NBR 11904, área até 2,0 m², refletiva com película III/III - ABNT NBR 14644	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 1.577,56	R\$ 1.577,56
TOTAL Material:						R\$ 1.676,16
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010506	Montador	SP Obras	H	0,3333	R\$ 40,97	R\$ 13,66
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,6667	R\$ 22,71	R\$ 15,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,80
VALOR:						1.704,96

00005050 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 409,62	R\$ 409,62
TOTAL Material:						R\$ 409,62
VALOR:						409,62

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 30,84	R\$ 121,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 121,99
VALOR:						121,99

03.003.005 (E) CONCRETO FCK = 15,0MPA - VIRADO NA OBRA (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94001	BETONEIRA 400 LITROS	SIURB	UN	0,781900	R\$ 3,4800	R\$ 2,7210
94299	VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELETRICO 2HP	SIURB	UN	0,400000	R\$ 2,1600	R\$ 0,8640
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,5850
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10609	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 1 E 2	SIURB	M3	1,020000	R\$ 433,4900	R\$ 442,1598
TOTAL Material:						R\$ 442,1598
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	1,740000	R\$ 32,1100	R\$ 55,8714
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	4,950000	R\$ 25,8900	R\$ 128,1555
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,0269
VALOR:						629,80

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>Prefeitura de MAIRIPORÃ</p>	NÚMERO:	00874112	DATA: 14/11/2025		BDI: 23,60%		
	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
	LOCAL DA OBRA:	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	SICRO NOVO	2025/07	-	-	09/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	10/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	11/2025
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2025/07	122,00%	-	09/2025
	TELEFONE/ E-MAIL:	(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%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,33	R\$ 4,33
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,85

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,54	R\$ 21,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,54

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95378	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:					R\$ 0,45

VALOR: 30,84

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 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004491	SINAPI	M	3,63000000	R\$ 8,14	R\$ 29,54
TOTAL Material:					R\$ 29,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	SINAPI	H	0,21380000	R\$ 35,11	R\$ 7,50
88316	SINAPI	H	0,64130000	R\$ 30,84	R\$ 19,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,27

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102486	SINAPI	M3	0,02240000	R\$ 596,66	R\$ 13,36
102197	SINAPI	M2	0,99000000	R\$ 30,94	R\$ 30,63
102218	SINAPI	M2	0,99000000	R\$ 20,55	R\$ 20,34
TOTAL Serviço:					R\$ 64,33

VALOR: 121,14

70.04.005 BRAÇO (P-55) PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S.01.000.08035 1	SP Obras	H	1,0000	R\$ 268,96	R\$ 268,96
TOTAL Equipamento:					R\$ 268,96

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 <p>Prefeitura de MAIRIPORÃ</p>	NÚMERO:	00874112	DATA : 14/11/2025		BDI : 23,60%			
	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO		DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
	LOCAL DA OBRA:	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO		SICRO NOVO	2025/07	-	-	09/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	10/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	11/2025
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP		SP Educação	2025/07	122,00%	-	09/2025
	TELEFONE/ E-MAIL:	(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%	

P.04.000.09217 7	Braço (P-55) para fixação em poste de concreto, de 3" x 2,7 m x 3,75 mm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 2.706,17	R\$ 2.706,17
					TOTAL Material:	R\$ 2.706,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.01011 6	Ajudante eletricitista	SP Obras	H	2,0000	R\$ 22,71	R\$ 45,42
B.01.000.01011 5	Eletricista	SP Obras	H	1,0000	R\$ 33,12	R\$ 33,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 78,54
					VALOR:	3.053,67

70.04.004 COLUNA (P-57) PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE ORIENTAÇÃO, COM BRAÇO PROJETADO (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.08012 5	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,1900	R\$ 30,39	R\$ 5,77
S.01.000.08035 1	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	SP Obras	H	1,0000	R\$ 268,96	R\$ 268,96
					TOTAL Equipamento:	R\$ 274,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.02050 3	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,2300	R\$ 170,49	R\$ 39,21
B.02.000.02050 8	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	126,7200	R\$ 0,62	R\$ 78,57
P.04.000.09217 3	Coluna (P-57) para fixação de placa de orientação, com braço projetado de 3" x 3,15 m e coluna de 4" x 5,25 m x 3,75 mm, para placas com área até 2 m²	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 5.590,96	R\$ 5.590,96
B.05.000.02051 8	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	0,3220	R\$ 156,23	R\$ 50,31
					TOTAL Material:	R\$ 5.759,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.01011 5	Eletricista	SP Obras	H	0,5000	R\$ 33,12	R\$ 16,56
B.01.000.01013 9	Pedreiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 27,64	R\$ 41,46
B.01.000.01014 6	Servente	SP Obras	H	3,0000	R\$ 22,71	R\$ 68,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 126,15
					VALOR:	6.159,93

5213359 TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 172,8761	R\$ 70,8194	R\$ 172,8761
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 11,1824	R\$ 0,7903	R\$ 11,1824
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 2,1902	R\$ 1,1735	R\$ 2,1902

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>Prefeitura de MAIRIPORÃ</p>	NÚMERO:	00874112	DATA :	14/11/2025	BDI : 23,60%
	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO		FORTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO		DER-SP	2025/07
	LOCAL DA OBRA:	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO		SICRO NOVO	2025/07
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP		SP Educação	2025/07
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4609-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9830	Montador		h	1,00000	39,0535	39,0535				
P9824	Servente		h	5,00000	29,1962	145,9810				
				TOTAL MÃO DE OBRA:		185,0345				
				Custo Horário da Execução:		R\$ 371,2832				
				Produção da Equipe:		36,00000				
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 10,3134				
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2041	Adesivo à base de resina poliéster		kg	0,10292	R\$ 27,5507	R\$ 2,8355				
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm		un	0,00341	R\$ 21,3739	R\$ 0,0729				
M3829	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo I		un	1,00000	R\$ 17,2315	R\$ 17,2315				
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 20,1399				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00010	R\$ 36,9100	R\$ 0,0037				
M3829	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00016	R\$ 36,9100	R\$ 0,0059				
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0096				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00010	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000
M3829	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00016	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000
				MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,0000
				Custo Direto Total:						R\$ 30,4629
				VALOR:						30,46

5213360 TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 172,8761	R\$ 70,8194	R\$ 172,8761
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 11,1824	R\$ 0,7903	R\$ 11,1824
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 2,1902	R\$ 1,1735	R\$ 2,1902
			TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 186,2487
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador		h	1,00000	39,0535	39,0535	
P9824	Servente		h	5,00000	29,1962	145,9810	
				TOTAL MÃO DE OBRA:		185,0345	
				Custo Horário da Execução:		R\$ 371,2832	
				Produção da Equipe:		36,00000	
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 10,3134	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 <p>Prefeitura de MAIRIPORÃ</p>	NÚMERO:	00874112	DATA : 14/11/2025		BDI : 23,60%			
	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO		DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
	LOCAL DA OBRA:	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO		SICRO NOVO	2025/07	-	-	09/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	10/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	11/2025
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP		SP Educação	2025/07	122,00%	-	09/2025
	TELEFONE/ E-MAIL:	(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%	

M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,10292	R\$ 27,5507	R\$ 2,8355
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	0,00341	R\$ 21,3739	R\$ 0,0729
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	un	1,00000	R\$ 21,3137	R\$ 21,3137

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00010	R\$ 36,9100	R\$ 0,0037
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00016	R\$ 36,9100	R\$ 0,0059

TOTAL MATERIAIS:					R\$ 24,2221
-------------------------	--	--	--	--	--------------------

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00010	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00016	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 0,0096
Custo Direto Total:					R\$ 34,5451
VALOR:					34,55

70.06.020 TACHÃO TIPO I BIDIRECIONAL REFLETIVO (UN)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.06.000.00968 7	Caminhão carroceria fixa aberta madeira, capacidade 5T - 160CV - PBT*8250, capacidade máxima de tração 11T - Diesel	SP Obras	H	0,0128	R\$ 184,51	R\$ 2,36
S.07.000.00952 1	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	SP Obras	H	0,0125	R\$ 4,81	R\$ 0,06
S.07.000.00967 5	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kW	SP Obras	H	0,0125	R\$ 1,30	R\$ 0,02

TOTAL Equipamento:					R\$ 2,44
---------------------------	--	--	--	--	-----------------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.07.000.00000 7	Tachão refletivo de plástico injetado tipo I bidirecional conforme NBR 15576	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 63,15	R\$ 63,15

TOTAL Material:					R\$ 63,15
------------------------	--	--	--	--	------------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.01050 6	Montador	SP Obras	H	0,1500	R\$ 40,97	R\$ 6,15
B.01.000.01014 6	Servente	SP Obras	H	0,2000	R\$ 22,71	R\$ 4,54

TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,69
---------------------------	--	--	--	--	------------------

VALOR:					76,28
---------------	--	--	--	--	--------------

28.05.11.08 FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES. (M)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72.03.01.04	BATE ESTACA C/CAPACIDADE DE 40 ATE 80T	DER-SP	HORA	0,08300000	R\$ 175,534	R\$ 14,569
72.12.01.04	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. D	DER-SP	HORA	0,08300000	R\$ 197,215	R\$ 16,369

TOTAL Equipamento:					R\$ 30,938
---------------------------	--	--	--	--	-------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70.02.22.12	DEF.MET.SOLO H1 A W4	DER-SP	M	1,00000000	R\$ 188,000
TOTAL Material:					R\$ 188,000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
71.02.12	ENC. TURMA	DER-SP	HORA	0,02500000	R\$ 77,042
71.02.24	MONTADOR	DER-SP	HORA	0,08300000	R\$ 28,561
71.02.30	SERVENTE	DER-SP	HORA	0,32130000	R\$ 23,886
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,972
VALOR:					230,91

55.01.020 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.01014 6	Servente	SP Obras	H	0,7000	R\$ 22,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,90
VALOR:					15,90

02.006.006 (I) ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PROCTOR SIMPLES (ENS.)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82030	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	SIURB	VB	3,000000	R\$ 18,2500
TOTAL Material:					R\$ 54,7500
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01178	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (SGSP)	SIURB	H	4,000000	R\$ 28,4700
01128	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	0,500000	R\$ 135,4600
01180	LABORATORISTA (SGSP)	SIURB	H	2,000000	R\$ 87,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 356,5100
VALOR:					411,30

02.006.007 (I) ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR MOLDADO (ENS.)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82030	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	SIURB	VB	2,500000	R\$ 18,2500
TOTAL Material:					R\$ 45,6250
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01178	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (SGSP)	SIURB	H	3,200000	R\$ 28,4700
01128	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	0,500000	R\$ 135,4600
01180	LABORATORISTA (SGSP)	SIURB	H	1,600000	R\$ 87,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 298,7540
VALOR:					344,41

02.006.005 (I) ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA (ENS.)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82030	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	SIURB	VB	1,500000	R\$ 18,2500
TOTAL Material:					R\$ 27,3750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>Prefeitura de MAIRIPORÃ</p>	NÚMERO:	00874112	DATA : 14/11/2025		BDI : 23,60%		
	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
	LOCAL DA OBRA:	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	SICRO NOVO	2025/07	-	-	09/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	10/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	11/2025
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2025/07	122,00%	-	09/2025
	TELEFONE/ E-MAIL:	(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%		

Mão de Obra						TOTAL Material:	R\$ 27,3750
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
01178	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (SGSP)	SIURB	H	2,400000	R\$ 28,4700	R\$ 68,3280	
01128	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	0,330000	R\$ 135,4600	R\$ 44,7018	
01180	LABORATORISTA (SGSP)	SIURB	H	1,000000	R\$ 87,4500	R\$ 87,4500	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 200,4798
						VALOR:	227,87

02.006.002 (I) ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ (ENS.)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82030	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	SIURB	VB	1,000000	R\$ 18,2500	R\$ 18,2500	
						TOTAL Material:	R\$ 18,2500
Mão de Obra							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
01128	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	0,100000	R\$ 135,4600	R\$ 13,5460	
01180	LABORATORISTA (SGSP)	SIURB	H	1,300000	R\$ 87,4500	R\$ 113,6850	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,2310
						VALOR:	145,49

02.006.003 (I) ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE (ENS.)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82030	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	SIURB	VB	1,000000	R\$ 18,2500	R\$ 18,2500	
						TOTAL Material:	R\$ 18,2500
Mão de Obra							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
01128	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	0,100000	R\$ 135,4600	R\$ 13,5460	
01180	LABORATORISTA (SGSP)	SIURB	H	1,000000	R\$ 87,4500	R\$ 87,4500	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 100,9960
						VALOR:	119,25

02.006.021 (I) ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA (ENS.)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82030	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	SIURB	VB	30,000000	R\$ 18,2500	R\$ 547,5000	
87060	PERCLOROETILENO (FLUIDO DE LIMPEZA A SECO E DESENGRAXE DE METAIS)	SIURB	L	1,000000	R\$ 59,3700	R\$ 59,3700	
						TOTAL Material:	R\$ 606,8700
Mão de Obra							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
01178	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (SGSP)	SIURB	H	32,000000	R\$ 28,4700	R\$ 911,0400	
01128	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	3,000000	R\$ 135,4600	R\$ 406,3800	
01180	LABORATORISTA (SGSP)	SIURB	H	16,000000	R\$ 87,4500	R\$ 1.399,2000	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.716,6200
						VALOR:	3.323,83

20.003.061 (E) PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) (UN)						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>Prefeitura de MAIRIPORÃ</p>	NÚMERO:	00874112	DATA : 14/11/2025		BDI : 23,60%
	OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	DER-SP	2025/07	- - 10/2025
	LOCAL DA OBRA:	BENEDICTO BENTO DA SILVA - CAMPIM BRANCO	SICRO NOVO	2025/07	- - 09/2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48% 71,54% 10/2025
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72% 11/2025
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2025/07	122,00% - 09/2025
	TELEFONE/ E-MAIL:	(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%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01158	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	SIURB	H	8,000000	R\$ 67,0400	R\$ 536,3200
01164	DESENHISTA PROJETISTA (SGSP)	SIURB	H	6,000000	R\$ 69,8600	R\$ 419,1600
01120	ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR GERAL - MAIS DE 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	0,500000	R\$ 528,2100	R\$ 264,1050
01128	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	5,000000	R\$ 135,4600	R\$ 677,3000
01125	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	1,000000	R\$ 190,4300	R\$ 190,4300
01124	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	4,000000	R\$ 316,2800	R\$ 1.265,1200
01114	PROJETISTA - SEM CURSO SUPERIOR, COM MAIS DE 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	4,000000	R\$ 149,1100	R\$ 596,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.948,8750	
VALOR:					3.949,09	

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

EDUARDO DE SOUZA MARTINS
 SECRETÁRIO DE OBRAS E PLANEJAMENTO