


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	06/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. 17.030.002 (E) PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15520 CAIBRO DE PEROBA DO NORTE 5 X 6 CM - BRUTO (CUIPIÚBA)	SIURB	M	1,000000	15,90	15,90
30613 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 22	SIURB	M2	1,000000	124,69	124,69
10608 CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	SIURB	M3	0,010000	410,55	4,10
11050 PEROBA DO NORTE (CUIPIÚBA) - TÁBUA DE 3 X 16 CM - BRUTA	SIURB	M	4,000000	32,82	131,28
17515 PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,110000	11,04	1,21
21051 SARRAFO DE CEDRINHO 5X2.5CM - BRUTO	SIURB	M	7,500000	4,59	34,42
TOTAL Material:					311,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01185 CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,000000	29,11	29,11
02020 PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,011000	25,18	0,27
02099 SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,060000	20,57	42,37
TOTAL Mão de Obra:					71,75
<b>VALOR:</b>					<b>383,40</b>

### 1.2. 00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,00000000	1,93	1,93
TOTAL Material:					1,93
<b>VALOR:</b>					<b>1,93</b>

### 1.3. 00010776 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	650,39	650,39
TOTAL Equipamento:					650,39
<b>VALOR:</b>					<b>650,39</b>

### 1.4. 16.06.052 LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE. (M2)

Material	FONTE	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	53,10	53,10
TOTAL Material:					53,10
<b>VALOR:</b>					<b>53,10</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	06/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.5. 02.01.180 BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB (UNMES)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
A.14.000.0819 00	Banheiro químico, modelo Standard, com limpeza 1 vez por semana e descarte conforme exigências da CETESB	SP Obras	UNMES	1,0000	1.065,32	1.065,32
TOTAL Material:					1.065,32	
<b>VALOR:</b>					<b>1.065,32</b>	

### 2.1.1. 17.050.045 (E) DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,400000	20,57	8,22
TOTAL Mão de Obra:					8,22	
<b>VALOR:</b>					<b>8,23</b>	

### 2.1.2. 17.050.048 (E) DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,600000	20,57	12,34
TOTAL Mão de Obra:					12,34	
<b>VALOR:</b>					<b>12,35</b>	

### 2.1.3. 13.050.001 (E) DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	1,300000	25,18	32,73
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	13,000000	20,57	267,41
TOTAL Mão de Obra:					300,14	
<b>VALOR:</b>					<b>300,27</b>	

### 2.1.4. 01.001.007 (E) REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
79722	ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO DE ALVENARIA	SIURB	Un	0,200000	433,74	86,74
TOTAL Material:					86,74	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,740000	20,57	35,79
TOTAL Mão de Obra:					35,79	
<b>VALOR:</b>					<b>122,56</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	06/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.2.1.1. 04.011.000 (I) ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	SIURB	UN	0,060400	305,05	18,42
94233	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3	SIURB	UN	0,012000	287,72	3,45
TOTAL Equipamento:						21,87
<b>VALOR:</b>						<b>21,87</b>

### 2.2.1.2. 02.002.015 (E) LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	SIURB	M3	1,200000	136,72	164,06
TOTAL Material:						164,06
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,000000	20,57	41,14
TOTAL Mão de Obra:						41,14
<b>VALOR:</b>						<b>205,22</b>

### 2.2.1.3. 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		FONTES	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	90,36	13,02
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	210,60	15,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,66
Material		FONTES	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	244,67	252,01
TOTAL Material:						252,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	23,33	7,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66400000	25,43	16,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,62
Serviço		FONTES	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	577,25	2,71
TOTAL Serviço:						2,71
<b>VALOR:</b>						<b>308,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	06/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.2.1.4. 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\_PA (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	63,65	34,37
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	144,26	38,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						72,59

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	5,35	807,14
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,20000000	3,32	153,38
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02450000	6,98	0,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53280000	7,75	4,12
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05620000	14,91	0,83
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63360000	2,71	1,71
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,98720000	22,38	44,47
TOTAL Material:						1.011,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,89750000	29,24	874,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,49090000	25,43	597,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.471,57

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	598,14	567,09
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	390,85	26,10
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,42960000	9,97	54,13
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	15,41	489,79
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	10,57	20,86
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	372,78	446,36
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13540000	897,04	121,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES		<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b> LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
	<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	06/2024
	<b>SECRETARIA:</b> SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b> ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP		SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b> (11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	937,81	56,08
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	3.841,32	84,89
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	1.390,75	1.142,64
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	165,71	216,54
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3.225,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5.781,91</b>

### 2.2.1.5. 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	269,89140000	180,82	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>180,82</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,19040000	29,24	268,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,22110000	25,43	183,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>452,35</b>	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	446,43	181,60
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	390,85	8,24
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,16300000	9,97	11,59
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	68,41	25,79
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03770000	897,04	33,81
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>261,03</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>894,20</b>	

### 2.2.1.6. 00011301 TAMPÃO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00011301	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	682,48	682,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>682,48</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>682,48</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	06/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.2.1.7. 01.004.080 (E) HD.23 - REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94221	COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 282 KG	SIURB	UN	0,180000	43,17	7,77
TOTAL Equipamento:						7,77
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,340000	20,57	6,99
TOTAL Mão de Obra:						6,99
<b>VALOR:</b>						<b>14,77</b>

### 2.2.1.8. 04.015.000 (I) CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	SIURB	UN	0,032800	305,05	10,00
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	SIURB	UN	0,016500	292,89	4,83
TOTAL Equipamento:						14,83
<b>VALOR:</b>						<b>14,83</b>

### 2.2.1.9. 04.060.000 (I) REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3 (M3XKM)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	SIURB	UN	0,005900	305,05	1,79
TOTAL Equipamento:						1,79
<b>VALOR:</b>						<b>1,79</b>

### 2.2.1.10. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.020306	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	SP Obras	M3	1,0000	29,69	29,69
TOTAL Geral:						29,69
<b>VALOR:</b>						<b>29,69</b>

### 2.2.2.1. 04.011.000 (I) ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	SIURB	UN	0,060400	305,05	18,42
94233	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3	SIURB	UN	0,012000	287,72	3,45
TOTAL Equipamento:						21,87
<b>VALOR:</b>						<b>21,87</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	06/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.2.2.2. 04.015.000 (I) CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94009 CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	SIURB	UN	0,032800	305,05	10,00
94015 PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	SIURB	UN	0,016500	292,89	4,83
TOTAL Equipamento:					14,83
<b>VALOR:</b>					<b>14,83</b>

### 2.2.2.3. 04.060.000 (I) REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3 (M3XKM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94009 CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	SIURB	UN	0,005900	305,05	1,79
TOTAL Equipamento:					1,79
<b>VALOR:</b>					<b>1,79</b>

### 2.2.2.4. 02.002.015 (E) LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543 PEDRA BRITADA NÚMERO 2	SIURB	M3	1,200000	136,72	164,06
TOTAL Material:					164,06
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099 SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,000000	20,57	41,14
TOTAL Mão de Obra:					41,14
<b>VALOR:</b>					<b>205,22</b>

### 2.2.2.5. 06.022.004 (I) BOCA DE LOBO DUPLA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11513 AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	SIURB	Kg	69,552000	6,25	434,70
17740 ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	SIURB	Kg	1,242000	13,42	16,66
10633 ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	SIURB	M3	0,482200	578,31	278,86
12534 BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM	SIURB	Un	98,625000	4,98	491,15
36205 CHAPÉU DE BOCA DE LOBO	SIURB	Un	2,000000	51,54	103,08
10524 CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA	SIURB	M3	0,711700	439,31	312,65
10535 CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	SIURB	M3	0,309000	450,72	139,27
11066 PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	1,691300	3,37	5,69
11070 PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	2,650000	12,22	32,38
17515 PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,397500	11,04	4,38
36226 TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M	SIURB	Un	2,000000	307,22	614,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	<b>REF.:</b>
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	04/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	2.433,26
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	3,710000	25,46	94,45
02015	FERREIRO (SGSP)	SIURB	H	6,210000	25,04	155,49
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	20,843500	25,18	524,83
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	30,950300	20,57	636,64
TOTAL Mão de Obra:					1.411,41	
<b>VALOR:</b>					<b>3.845,21</b>	

### 2.2.2.6. 06.023.001 (I) REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11513	AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	SIURB	Kg	19,124000	6,25	119,52
17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	SIURB	Kg	0,341500	13,42	4,58
10633	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	SIURB	M3	0,137400	578,31	79,45
12534	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM	SIURB	Un	29,812500	4,98	148,46
10524	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK=20,0MPA	SIURB	M3	0,210100	439,31	92,29
10535	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	SIURB	M3	0,077800	450,72	35,06
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	0,497100	3,37	1,67
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	0,790000	12,22	9,65
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,118500	11,04	1,30
TOTAL Material:					491,98	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,106000	25,46	28,15
02015	FERREIRO (SGSP)	SIURB	H	1,707500	25,04	42,75
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	4,600500	25,18	115,84
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	9,840000	20,57	202,40
TOTAL Mão de Obra:					389,14	
<b>VALOR:</b>					<b>881,33</b>	

### 2.2.2.7. 06.023.005 (I) SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
36226	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M	SIURB	Un	1,000000	307,22	307,22
TOTAL Material:					307,22	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,510000	25,18	12,84
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,510000	20,57	10,49
TOTAL Mão de Obra:					23,33	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	<b>REF.:</b>
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	04/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: 330,56**

### 2.2.3.1. 01.002.005 (E) ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02099	SERVEnte (SGSP)	SIURB	H	1,780000	20,57	36,61
TOTAL Mão de Obra:					36,61	
<b>VALOR:</b>					<b>36,63</b>	

### 2.2.3.2. 02.002.015 (E) LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	SIURB	M3	1,200000	136,72	164,06
TOTAL Material:					164,06	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02099	SERVEnte (SGSP)	SIURB	H	2,000000	20,57	41,14
TOTAL Mão de Obra:					41,14	
<b>VALOR:</b>					<b>205,22</b>	

### 2.2.3.3. 102999 EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,4 M; B=0,7 M; H=0,35 M). AF\_08/2021 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09020000	3,93	4,28
TOTAL Material:					4,28	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53050000	29,24	15,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53050000	25,43	13,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,00	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,18230000	389,45	70,99
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M	0,16580000	0,41	0,06
100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	SINAPI	M3XKM	0,00180000	1.737,03	3,12
TOTAL Serviço:					74,17	
<b>VALOR:</b>					<b>107,45</b>	

### 2.2.4.1. 14.11.231 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 CM - CLASSE B (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES		<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b> LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
	<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	06/2024
	<b>SECRETARIA:</b> SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b> ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP		SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b> (11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0170	157,47	2,68
C.07.000.0225 38	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, classe B (resistência > ou = 4 Mpa)	SP Obras	UN	13,0000	5,14	66,82
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	0,8700	0,89	0,77
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	6,9000	0,60	4,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>74,41</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.0101 39	SP Obras	H	0,8500	21,48	18,26
B.01.000.0101 46	SP Obras	H	1,0000	17,64	17,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>35,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>110,31</b>

### 2.2.4.2. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
B.06.000.0215 25	SP Obras	KG	1,1000	6,76	7,44
E.02.000.0270 10	SP Obras	KG	0,0300	13,36	0,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,84</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.0101 22	SP Obras	H	0,0800	17,64	1,41
B.01.000.0101 21	SP Obras	H	0,0400	21,48	0,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,11</b>

### 2.2.4.3. 10.008.002 (I) GRAUTE - FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94001	SIURB	UN	3,000000	3,11	9,33
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>9,33</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
84003	SIURB	M3	0,200000	38,83	7,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	06/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10564	ARGAMASSA EXPANSIVA P/ GRAUTEAMENTO	SIURB	Kg	1.800,000000	1,72	3.096,00
TOTAL Material:						3.103,76

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	3,240000	25,18	81,58
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	12,950000	20,57	266,38
TOTAL Mão de Obra:						347,96
<b>VALOR:</b>						<b>3.461,23</b>

### 2.2.4.4. 11.18.060 LONA PLÁSTICA - 150 MICRON (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.07.000.0380 98	Lona plástica preta - 150 micron	SP Obras	M2	1,0200	3,63	3,70
TOTAL Material:					3,70	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,0300	17,64	0,53
TOTAL Mão de Obra:						0,53
<b>VALOR:</b>						<b>4,23</b>

### 2.2.4.5. 11.01.100 CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C.04.000.0205 35	Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm	SP Obras	M3	1,0500	431,67	453,25
TOTAL Material:					453,25	
<b>VALOR:</b>					<b>453,25</b>	

### 2.2.4.6. 11.16.040 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	2,0000	21,48	42,96
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	6,0000	17,64	105,85
TOTAL Mão de Obra:						148,81
<b>VALOR:</b>						<b>148,80</b>

### 2.2.4.7. 01.004.015 (E) HD.23 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	06/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	SIURB	M3	1,200000	136,72	164,06
TOTAL Material:						164,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,000000	20,57	41,14
TOTAL Mão de Obra:						41,14
<b>VALOR:</b>						<b>205,22</b>

### 2.2.4.8. 11.003.001 (E) VA.10 - CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10629	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	SIURB	M3	0,005000	698,59	3,49
TOTAL Material:						3,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,070000	25,18	1,76
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,060000	20,57	1,23
TOTAL Mão de Obra:						2,99
<b>VALOR:</b>						<b>6,49</b>

### 2.2.4.9. 11.003.010 (E) VA.10 - EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10629	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	SIURB	M3	0,020000	698,59	13,97
TOTAL Material:						13,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,710000	25,18	17,87
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,760000	20,57	15,63
TOTAL Mão de Obra:						33,50
<b>VALOR:</b>						<b>47,49</b>

### 2.2.5.1. 2003411 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (M)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4805755	Apiloamento manual	m³	0,11000000	36,8136	4,0495
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	11,96000000	12,4155	148,4894
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,59000000	447,2307	263,8661
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	1,87051000	76,4103	142,9262
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,37000000	50,4201	18,6554
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,53000000	70,6440	37,4413
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>615,4279</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	06/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>Custo Direto Total:</b>	<b>615,4279</b>
----------------------------	-----------------

<b>VALOR:</b>	<b>615,43</b>
---------------	---------------

### 2.3.1. 05.011.000 (I) ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	SIURB	UN	0,028500	214,00	6,09
94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	SIURB	UN	0,019000	203,58	3,86
94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	SIURB	UN	0,019000	339,27	6,44
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	SIURB	UN	0,014200	292,89	4,15
94054	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO-DYNAPAC CA-15PD - 6,9 T - PÉ DE CARNEIRO	SIURB	UN	0,009500	192,37	1,82
TOTAL Equipamento:						22,36

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,022500	20,57	0,46
TOTAL Mão de Obra:						0,46
<b>VALOR:</b>						<b>22,86</b>

### 2.3.2. 04.014.000 (I) CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94008	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	SIURB	UN	0,037040	307,64	11,39
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	SIURB	UN	0,013950	292,89	4,08
TOTAL Equipamento:						15,47
<b>VALOR:</b>						<b>15,48</b>


### 2.3.3. 01.003.010 (E) TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM (M3XKM)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94008	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	SIURB	UN	0,009519	307,64	2,92
TOTAL Equipamento:						2,92
<b>VALOR:</b>						<b>2,93</b>

### 2.3.4. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.020306	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	SP Obras	M3	1,0000	29,69	29,69
TOTAL Geral:						29,69
<b>VALOR:</b>						<b>29,69</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	06/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.3.5. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00100000	94,71	0,09
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	0,00010000	249,58	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	25,43	0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,02
<b>VALOR:</b>						<b>0,13</b>

### 2.3.6. 01.004.015 (E) HD.23 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	SIURB	M3	1,200000	136,72	164,06
TOTAL Material:						164,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,000000	20,57	41,14
TOTAL Mão de Obra:						41,14
<b>VALOR:</b>						<b>205,22</b>

### 2.3.7. 05.014.001 (I) INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10522	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK=15,0MPA	SIURB	M3	0,016400	418,96	6,87
36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA	SIURB	M	1,040000	29,57	30,75
TOTAL Material:						37,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,200000	25,18	5,03
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,230000	20,57	4,73
TOTAL Mão de Obra:						9,76
<b>VALOR:</b>						<b>47,39</b>

### 2.3.8. 94294 EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF\_01/2024 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02560000	29,24	0,74



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	06/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02560000	25,43	0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01560000	344,62	5,37
TOTAL Serviço:					5,37	
<b>VALOR:</b>					<b>6,76</b>	

### 2.3.9. 94283 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_01/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01490000	65,00	0,96
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	0,08450000	430,00	36,33
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,71	0,54
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	12,85	1,60
TOTAL Material:					39,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27760000	29,24	8,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27760000	25,43	7,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,16	
<b>VALOR:</b>					<b>54,59</b>	


### 2.3.10. 00007156 TELA DE ACO 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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007156	TELA DE ACO 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	1,00000000	22,99	22,99
TOTAL Material:					22,99	
<b>VALOR:</b>					<b>22,99</b>	

### 2.3.11. 05.019.001 (I) INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10527	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK=25,0MPA	SIURB	M3	1,030000	460,66	474,47
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	SIURB	M3	0,303000	136,72	41,42
11063	PINUS - TÁBUA DE 1" X 6" - BRUTA	SIURB	M	3,330000	4,78	15,91
TOTAL Material:					531,80	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	<b>REF.:</b>
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	04/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	2,000000	25,18	50,36
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,000000	20,57	41,14
TOTAL Mão de Obra:						91,50
<b>VALOR:</b>						<b>623,35</b>

### 2.3.12. 05.048.000 (I) BASE DE BRITA GRADUADA (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	SIURB	UN	0,037100	339,27	12,58
94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	SIURB	UN	0,058800	176,32	10,36
TOTAL Equipamento:						22,94

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10547	BRITA GRADUADA	SIURB	M3	1,250000	166,60	208,25
TOTAL Material:						208,25

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,130000	20,57	2,67
TOTAL Mão de Obra:						2,67
<b>VALOR:</b>						<b>233,88</b>

### 2.3.13. 05.027.000 (I) IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94013	CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L.	SIURB	UN	0,005900	242,16	1,42
TOTAL Equipamento:						1,42

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36062	ASFALTO DILUÍDO CM-30 - IMPERMEABILIZANTE	SIURB	Kg	1,500000	8,73	13,09
TOTAL Material:						13,09

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,005900	20,57	0,12
TOTAL Mão de Obra:						0,12
<b>VALOR:</b>						<b>14,64</b>

### 2.3.14. 05.026.000 (I) INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94013	CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L.	SIURB	UN	0,005600	242,16	1,35
TOTAL Equipamento:						1,35

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	<b>REF.:</b>
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	04/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

36111	EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 1C	SIURB	Kg	1,200000	5,03	6,03
TOTAL Material:						6,03

Mão de Obra		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,010000	20,57	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
<b>VALOR:</b>						<b>7,59</b>

### 2.3.15. 05.078.001 (I) CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)

Equipamento		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	SIURB	UN	0,096000	214,00	20,54
TOTAL Equipamento:						20,54
<b>VALOR:</b>						<b>20,54</b>

### 2.3.16. 05.078.007 (I) TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM (M3XKM)

Equipamento		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	SIURB	UN	0,009800	305,05	2,98
TOTAL Equipamento:						2,98
<b>VALOR:</b>						<b>2,98</b>

### 2.3.17. 05.028.000 (I) INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE) (M3)

Equipamento		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	SIURB	UN	0,138800	203,58	28,25
94275	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 27T - ASFALTO - DYNAPAC CP 2700	SIURB	UN	0,098600	284,00	28,00
94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	SIURB	UN	0,112700	176,32	19,87
94293	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA CAP. 300 TON/H	SIURB	UN	0,106700	290,60	31,00
TOTAL Equipamento:						107,12

Material		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
36061	CONCRETO ASFALTICO	SIURB	TON	2,300000	546,69	1.257,38
TOTAL Material:						1.257,38

Mão de Obra		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
02225	RASTELEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,290000	30,91	8,96
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,510000	20,57	10,49
TOTAL Mão de Obra:						19,45
<b>VALOR:</b>						<b>1.383,99</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	<b>REF.:</b>
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	04/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.4.1. 00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	82,50	82,50
TOTAL Material:					82,50
<b>VALOR:</b>					<b>82,50</b>

### 2.4.2. 00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	577,50	577,50
TOTAL Material:					577,50
<b>VALOR:</b>					<b>577,50</b>

### 2.4.3. 00005050 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = \*95\* MM (UN)

Material	FONTES	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	414,36	414,36
TOTAL Material:					414,36
<b>VALOR:</b>					<b>414,36</b>


### 2.4.4. 00000397 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000397 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	6,17	6,17
TOTAL Material:					6,17
<b>VALOR:</b>					<b>6,17</b>

### 2.4.5. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,50	0,15
TOTAL Material:					0,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	32,32	1,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	25,43	0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,59
<b>VALOR:</b>					<b>1,74</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	<b>REF.:</b>
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	04/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.4.6. 02.002.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	3,190000	20,57	65,61
TOTAL Mão de Obra:						65,61
<b>VALOR:</b>						<b>65,65</b>

### 2.4.7. 03.003.005 (E) CONCRETO FCK = 15,0MPA - VIRADO NA OBRA (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94001	BETONEIRA 400 LITROS	SIURB	UN	0,781900	3,11	2,43
94299	VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELÉTRICO 2HP	SIURB	UN	0,400000	1,85	0,74
TOTAL Equipamento:						3,17

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10609	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 1 E 2	SIURB	M3	1,020000	410,55	418,76
TOTAL Material:						418,76

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	1,740000	25,18	43,81
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	4,950000	20,57	101,82
TOTAL Mão de Obra:						145,63
<b>VALOR:</b>						<b>567,64</b>

### 2.4.8. 70.02.014 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA À QUENTE POR ASPERSÃO, ESPESSURA DE 1,5 MM, PARA FAIXAS (M2)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.07.000.0000 21	Execução de sinalização horizontal com aplicação de massa termoplástica à quente pelo método de aspersão, na espessura de 1,5 mm, para faixas, ABNT NBR 13159 e NBR 15402	SP Obras	M2	1,0000	74,00	74,00
TOTAL Material:						74,00
<b>VALOR:</b>						<b>74,00</b>

### 2.5.1. 55.01.020 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,7000	17,64	12,35
TOTAL Mão de Obra:						12,35
<b>VALOR:</b>						<b>12,35</b>

### 3.1.1. 5515739 DESMONTE DE MATAÇÕES OU BLOCO DE ROCHA POR MEIO DE EXPLOSIVOS (M³)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	06/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	1,00000000	1,0000	0,0000	43,7022	11,3355	43,7022
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000000	1,0000	0,0000	28,9855	26,8531	28,9855
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>72,6877</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9892	Auxiliar de blaster				
P9852	Blaster	h	1,00000000	32,5634	32,5634
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>62,4941</b>

**Custo Horário da Execução:** 135,1818

**Produção da Equipe:** 5,79070

**Custo Unitário da Execução:** 23,3446

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2042	Emulsão explosiva encartuchada				
M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	un	1,00000000	13,2547	13,2547
M2145	Série de brocas integrais S12	un	0,00282000	972,3366	2,7420
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>16,7507</b>

**Custo Direto Total:** 40,0953

**VALOR:** 40,10

### 3.1.2. 01.003.002 (E) CORTE E ATERRO COMPACTADO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	SIURB	UN	0,010000	203,58
94029	GRADE ARADORA DE 18 DISCOS	SIURB	UN	0,010000	10,05
94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	SIURB	UN	0,005000	339,27
94045	RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	SIURB	UN	0,080000	164,73
94054	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO-DYNAPAC CA-15PD - 6,9 T - PÉ DE CARNEIRO	SIURB	UN	0,005000	192,37
94059	TRATOR DE TRACÇÃO AGRÍCOLA 85 CV - VALTRA A-850 - 4 X 4	SIURB	UN	0,010000	160,76
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>19,55</b>

**VALOR:** 19,58

### 3.1.3. 01.002.010 (E) CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94008	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	SIURB	UN	0,037040	307,64
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	SIURB	UN	0,018000	292,89
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>16,66</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	06/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: 16,67**

### 3.1.4. 01.003.010 (E) TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM (M3XKM)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94008 CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	SIURB	UN	0,009519	307,64	2,92
TOTAL Equipamento:					2,92
<b>VALOR:</b>					<b>2,93</b>

### 3.1.5. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.0203 06 Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	SP Obras	M3	1,0000	29,69	29,69
TOTAL Geral:					29,69
<b>VALOR:</b>					<b>29,69</b>

### 3.1.6. 4413985 REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS (M²)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	24,5425	24,5425
TOTAL MÃO DE OBRA:				<b>24,5425</b>
Custo Horário da Execução:				24,5425
Produção da Equipe:				1,00000
Custo Unitário da Execução:				24,5425
Custo do FIC (0,02718):				0,6676
Custo Direto Total:				25,2101
<b>VALOR:</b>				<b>25,21</b>

### 3.1.7. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	16,45	16,45
TOTAL Material:					16,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	26,44	1,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	25,43	3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,00
<b>VALOR:</b>					<b>21,45</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	06/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 3.1.8. 1516298 GEOGRELHA UNIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 100 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	24,5425	49,0850
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>49,0850</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	49,0850
<b>Produção da Equipe:</b>	570,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	0,0861

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1449	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 100 kN/m	m²	1,05000000	25,1706	26,4291
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>26,4291</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1449	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 100 kN/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00690000	34,3275	0,2369
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>0,2369</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1449	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 100 kN/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00690000	0,00	1,0710	0,00	0,8568	0,00	0,6951	0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>26,7521</b>
<b>VALOR:</b>										<b>26,75</b>

### 3.2.1.1. 04.011.000 (I) ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	SIURB	UN	0,060400	305,05	18,42
94233	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3	SIURB	UN	0,012000	287,72	3,45
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>21,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,87</b>

### 3.2.1.2. 02.002.015 (E) LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	SIURB	M3	1,200000	136,72	164,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>164,06</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,000000	20,57	41,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>41,14</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	06/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: 205,22**

### 3.2.1.3. 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		FONTES	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	90,36	13,02
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	210,60	15,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,66

Material		FONTES	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	244,67	252,01
TOTAL Material:						252,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	23,33	7,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66400000	25,43	16,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,62

Serviço		FONTES	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	577,25	2,71
TOTAL Serviço:						2,71

**VALOR: 308,00**

### 3.2.1.4. 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\_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	63,65	34,37
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	144,26	38,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						72,59

Material		FONTES	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	5,35	807,14
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,20000000	3,32	153,38
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02450000	6,98	0,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	06/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53280000	7,75	4,12
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05620000	14,91	0,83
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63360000	2,71	1,71
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,98720000	22,38	44,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.011,82</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,89750000	29,24	874,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,49090000	25,43	597,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1.471,57</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	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	598,14	567,09
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	390,85	26,10
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,42960000	9,97	54,13
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	15,41	489,79
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	10,57	20,86
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	372,78	446,36
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13540000	897,04	121,45
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	937,81	56,08
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	3.841,32	84,89
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	1.390,75	1.142,64
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	165,71	216,54
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3.225,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5.781,91</b>

### 3.2.1.5. 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	269,89140000	0,67	180,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>180,82</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	06/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,19040000	29,24	268,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,22110000	25,43	183,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						452,35

Serviço		FONTES	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	446,43	181,60
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	390,85	8,24
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,16300000	9,97	11,59
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	68,41	25,79
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03770000	897,04	33,81
TOTAL Serviço:						261,03
<b>VALOR:</b>						<b>894,20</b>

### 3.2.1.6. 00011301 TAMPÃO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MÁX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011301	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MÁX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	682,48	682,48
TOTAL Material:						682,48
<b>VALOR:</b>						<b>682,48</b>


### 3.2.1.7. 01.004.080 (E) HD.23 - REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94221	COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 282 KG	SIURB	UN	0,180000	43,17	7,77
TOTAL Equipamento:						7,77
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,340000	20,57	6,99
TOTAL Mão de Obra:						6,99
<b>VALOR:</b>						<b>14,77</b>

### 3.2.1.8. 04.015.000 (I) CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	SIURB	UN	0,032800	305,05	10,00
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	SIURB	UN	0,016500	292,89	4,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	<b>REF.:</b>
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	04/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	14,83
<b>VALOR:</b>	<b>14,83</b>

### 3.2.1.9. 04.060.000 (I) REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3 (M3XKM)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	SIURB	UN	0,005900	305,05	1,79
TOTAL Equipamento:						1,79
<b>VALOR:</b>						<b>1,79</b>

### 3.2.1.10. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.020306	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	SP Obras	M3	1,0000	29,69	29,69
TOTAL Geral:						29,69
<b>VALOR:</b>						<b>29,69</b>

### 3.2.2.1. 04.011.000 (I) ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	SIURB	UN	0,060400	305,05	18,42
94233	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3	SIURB	UN	0,012000	287,72	3,45
TOTAL Equipamento:						21,87
<b>VALOR:</b>						<b>21,87</b>

### 3.2.2.2. 04.015.000 (I) CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	SIURB	UN	0,032800	305,05	10,00
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	SIURB	UN	0,016500	292,89	4,83
TOTAL Equipamento:						14,83
<b>VALOR:</b>						<b>14,83</b>

### 3.2.2.3. 04.060.000 (I) REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3 (M3XKM)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	SIURB	UN	0,005900	305,05	1,79
TOTAL Equipamento:						1,79
<b>VALOR:</b>						<b>1,79</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	<b>REF.:</b>
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	04/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 3.2.2.4. 02.002.015 (E) LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543 PEDRA BRITADA NÚMERO 2	SIURB	M3	1,200000	136,72	164,06
TOTAL Material:					164,06
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099 SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,000000	20,57	41,14
TOTAL Mão de Obra:					41,14
<b>VALOR:</b>					<b>205,22</b>

### 3.2.2.5. 06.022.004 (I) BOCA DE LOBO DUPLA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11513 AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	SIURB	Kg	69,552000	6,25	434,70
17740 ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	SIURB	Kg	1,242000	13,42	16,66
10633 ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	SIURB	M3	0,482200	578,31	278,86
12534 BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM	SIURB	Un	98,625000	4,98	491,15
36205 CHAPÉU DE BOCA DE LOBO	SIURB	Un	2,000000	51,54	103,08
10524 CONCRETO USINADO, BRITA 1E2, SLUMP 5+OU-1cm / FCK=20,0MPA	SIURB	M3	0,711700	439,31	312,65
10535 CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	SIURB	M3	0,309000	450,72	139,27
11066 PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	1,691300	3,37	5,69
11070 PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	2,650000	12,22	32,38
17515 PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,397500	11,04	4,38
36226 TAMPAS DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M	SIURB	Un	2,000000	307,22	614,44
TOTAL Material:					2.433,26
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02013 CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	3,710000	25,46	94,45
02015 FERREIRO (SGSP)	SIURB	H	6,210000	25,04	155,49
02020 PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	20,843500	25,18	524,83
02099 SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	30,950300	20,57	636,64
TOTAL Mão de Obra:					1.411,41
<b>VALOR:</b>					<b>3.845,21</b>

### 3.2.2.6. 06.022.005 (I) BOCA DE LOBO TRIPLA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11513 AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	SIURB	Kg	100,856000	6,25	630,35
17740 ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	SIURB	Kg	1,801000	13,42	24,16
10633 ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	SIURB	M3	0,689600	578,31	398,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	06/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12524	BLOCO DE CONCRETO APARENTE - (19X19X39)CM	SIURB Un	137,625000	4,98
36205	CHAPÉU DE BOCA DE LOBO	SIURB Un	3,000000	51,54
10612	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	SIURB M3	1,003000	427,42
10535	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	SIURB M3	0,463000	450,72
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB M	2,388000	3,37
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB M	3,700000	12,22
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB Kg	0,558000	11,04
36226	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M	SIURB Un	3,000000	307,22
<b>TOTAL Material:</b>				<b>3.511,75</b>

Mão de Obra	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB H	5,208000	25,46	
02015	FERREIRO (SGSP)	SIURB H	9,005000	25,04	
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB H	29,653000	25,18	
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB H	44,147000	20,57	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>2.012,83</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>5.525,30</b>	

### 3.2.3.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF\_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,21320000	25,43	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>5,42</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>5,42</b>	

### 3.2.3.2. 2003411 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (M)

SERVIÇOS	Quantidade	Unidade	Consumo	Preço Unitário	Custo Unitário
4805755	Apiloamento manual	m³	0,11000000	36,8136	4,0495
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	11,96000000	12,4155	148,4894
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,59000000	447,2307	263,8661
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	1,87051000	76,4103	142,9262
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,37000000	50,4201	18,6554
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,53000000	70,6440	37,4413
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>615,4279</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>615,4279</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>615,43</b>	

### 3.2.3.3. 2003452 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA E PEDRA DE MÃO PRODUZIDAS (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	06/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,16100000	24,5425	28,4938
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>28,4938</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	28,4938
<b>Produção da Equipe:</b>	1,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	28,4938

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	1,20000000	295,3420	354,4104
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	4,03000000	50,4201	203,1930
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,67000000	70,6440	541,8395
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	0,87000000	39,4898	34,3561
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>1.133,7990</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,30500000	2,6013	3,3947
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>3,3947</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,30500000	0,00	1,1542	0,00	0,9234	0,00	0,7491	0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>1.165,6875</b>
<b>VALOR:</b>										<b>1.165,69</b>

### 3.3.1. 05.011.000 (I) ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	SIURB	UN	0,028500	214,00	6,09
94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	SIURB	UN	0,019000	203,58	3,86
94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	SIURB	UN	0,019000	339,27	6,44
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	SIURB	UN	0,014200	292,89	4,15
94054	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO-DYNAPAC CA-15PD - 6,9 T - PÉ DE CARNEIRO	SIURB	UN	0,009500	192,37	1,82
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>22,36</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,022500	20,57	0,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,86</b>

### 3.3.2. 04.014.000 (I) CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	06/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94008	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	SIURB	UN	0,037040	307,64	11,39
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	SIURB	UN	0,013950	292,89	4,08
TOTAL Equipamento:						15,47
<b>VALOR:</b>						<b>15,48</b>

### 3.3.3. 01.003.010 (E) TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM (M3XKM)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94008	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	SIURB	UN	0,009519	307,64	2,92
TOTAL Equipamento:						2,92
<b>VALOR:</b>						<b>2,93</b>

### 3.3.4. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.0203 06	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	SP Obras	M3	1,0000	29,69	29,69
TOTAL Geral:						29,69
<b>VALOR:</b>						<b>29,69</b>


### 3.3.5. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00100000	94,71	0,09
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	0,00010000	249,58	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	25,43	0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,02
<b>VALOR:</b>						<b>0,13</b>

### 3.3.6. 01.004.015 (E) HD.23 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	SIURB	M3	1,200000	136,72	164,06
TOTAL Material:						164,06
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,000000	20,57	41,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	41,14
<b>VALOR:</b>	<b>205,22</b>

### 3.3.7. 05.014.001 (I) INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10522	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2, SLUMP 5+OU-1cm / FCK=15,0MPA	SIURB	M3	0,016400	418,96	6,87
36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA	SIURB	M	1,040000	29,57	30,75
TOTAL Material:						37,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,200000	25,18	5,03
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,230000	20,57	4,73
TOTAL Mão de Obra:						9,76
<b>VALOR:</b>						<b>47,39</b>

### 3.3.8. 94294 EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF\_01/2024 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02560000	29,24	0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02560000	25,43	0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,39

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01560000	344,62	5,37
TOTAL Serviço:						5,37
<b>VALOR:</b>						<b>6,76</b>

### 3.3.9. 94283 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_01/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01490000	65,00	0,96
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08450000	430,00	36,33
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,71	0,54
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	12,85	1,60
TOTAL Material:						39,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27760000	29,24	8,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	06/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27760000	25,43	7,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,16
<b>VALOR:</b>						<b>54,59</b>

### 3.3.10. 100973 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M<sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M<sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	66,15	1,34
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	187,43	5,00
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	69,86	1,05
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	176,18	1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,85
<b>VALOR:</b>						<b>8,85</b>

### 3.3.11. 97912 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)


Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,00750000	66,15	0,49
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	0,01750000	187,43	3,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,77
<b>VALOR:</b>						<b>3,77</b>

### 3.3.12. 05.048.000 (I) BASE DE BRITA GRADUADA (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	SIURB	UN	0,037100	339,27	12,58
94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	SIURB	UN	0,058800	176,32	10,36
TOTAL Equipamento:						22,94
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10547	BRITA GRADUADA	SIURB	M3	1,250000	166,60	208,25
TOTAL Material:						208,25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	<b>REF.:</b>
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	04/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,130000	20,57	2,67
TOTAL Mão de Obra:						2,67
<b>VALOR:</b>						<b>233,88</b>

### 3.3.13. 05.027.000 (I) IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94013	CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L.	SIURB	UN	0,005900	242,16	1,42
TOTAL Equipamento:						1,42

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36062	ASFALTO DILUÍDO CM-30 - IMPERMEABILIZANTE	SIURB	Kg	1,500000	8,73	13,09
TOTAL Material:						13,09

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,005900	20,57	0,12
TOTAL Mão de Obra:						0,12
<b>VALOR:</b>						<b>14,64</b>

### 3.3.14. 05.026.000 (I) INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94013	CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L.	SIURB	UN	0,005600	242,16	1,35
TOTAL Equipamento:						1,35

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36111	EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 1C	SIURB	Kg	1,200000	5,03	6,03
TOTAL Material:						6,03

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,010000	20,57	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
<b>VALOR:</b>						<b>7,59</b>

### 3.3.15. 05.078.001 (I) CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	SIURB	UN	0,096000	214,00	20,54
TOTAL Equipamento:						20,54
<b>VALOR:</b>						<b>20,54</b>

### 3.3.16. 05.078.007 (I) TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM (M3XKM)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	06/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	SIURB	UN	0,009800	305,05	2,98
TOTAL Equipamento:					2,98	
<b>VALOR:</b>					<b>2,98</b>	

### 3.3.17. 05.028.000 (I) INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE) (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	SIURB	UN	0,138800	203,58	28,25
94275	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 27T - ASFALTO - DYNAPAC CP 2700	SIURB	UN	0,098600	284,00	28,00
94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	SIURB	UN	0,112700	176,32	19,87
94293	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA CAP. 300 TON/H	SIURB	UN	0,106700	290,60	31,00
TOTAL Equipamento:					107,12	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
36061	CONCRETO ASFALTICO	SIURB	TON	2,300000	546,69	1.257,38
TOTAL Material:					1.257,38	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02225	RASTELEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,290000	30,91	8,96
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,510000	20,57	10,49
TOTAL Mão de Obra:					19,45	
<b>VALOR:</b>					<b>1.383,99</b>	

### 3.4.1. 00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	82,50	82,50
TOTAL Material:					82,50	
<b>VALOR:</b>					<b>82,50</b>	


### 3.4.2. 00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	577,50	577,50
TOTAL Material:					577,50	
<b>VALOR:</b>					<b>577,50</b>	

### 3.4.3. 00005050 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = \*95\* MM (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	06/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00005050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	SINAPI	UN	1,00000000	414,36	414,36
TOTAL Material:						414,36
VALOR:						<b>414,36</b>

### 3.4.4. 00000397 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	6,17	6,17
TOTAL Material:					6,17	
VALOR:					<b>6,17</b>	

### 3.4.5. 02.002.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	3,190000	20,57	65,61
TOTAL Mão de Obra:					65,61	
VALOR:					<b>65,65</b>	

### 3.4.6. 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	3,11	2,43
94299	VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELETRICO 2HP	SIURB	UN	0,400000	1,85	0,74
TOTAL Equipamento:					3,17	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10609	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 1 E 2	SIURB	M3	1,020000	410,55	418,76
TOTAL Material:					418,76	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	1,740000	25,18	43,81
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	4,950000	20,57	101,82
TOTAL Mão de Obra:					145,63	
VALOR:					<b>567,64</b>	

### 3.4.7. 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	1,50	0,15
TOTAL Material:					0,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ATUALIZAÇÃO - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>DATA :</b> 10/04/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA IPÊ (TRECHO 1 E 2) - LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	LOTEAMENTO PARQUE RESIDENCIAL ENCOSTA DA CANTAREIRA - BAIRRO LUIZ FAGUNDES - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	06/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2024
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-	03/2024
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	32,32	1,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	25,43	0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,59
<b>VALOR:</b>						<b>1,74</b>

### 3.4.8. 70.02.014 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA À QUENTE POR ASPERSÃO, ESPESSURA DE 1,5 MM, PARA FAIXAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
N.07.000.0000 21	Execução de sinalização horizontal com aplicação de massa termoplástica à quente pelo método de aspersão, na espessura de 1,5 mm, para faixas, ABNT NBR 13159 e NBR 15402	SP Obras	M2	1,0000	74,00	74,00
TOTAL Material:					74,00	
<b>VALOR:</b>					<b>74,00</b>	

### 3.5.1. 55.01.020 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,7000	17,64	12,35
TOTAL Mão de Obra:					12,35	
<b>VALOR:</b>					<b>12,35</b>	

MANOELA LINHARES SOUZA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A248259-2  
RRT Nº SI14090830I00CT001

MARCUS IVONICA  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO  
CPF: 181.376.328-32