


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA RUA NOVA YORK (TRECHO 1) - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ	<b>DATA :</b> 20/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM URBANA NA RUA NOVA YORK	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	RUA NOVA YORK - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ - CEP 07666-250 - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	01/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2023/10	71,27%	-	11/2023
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	250,00	250,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	27,86	0,31
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	14,93	0,19
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	3,94	12,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>263,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	28,87	10,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	25,43	28,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>39,20</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	25,82	12,91
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>12,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>315,25</b>

### 1.1.2. 00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	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	1,98	1,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,98</b>


### 1.1.3. 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	DESCRIÇÃO	FONTES	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	673,82	673,82
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>673,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>673,82</b>

### 1.1.4. 16.06.052 LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE. (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	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	52,97	52,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>52,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,97</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA RUA NOVA YORK (TRECHO 1) - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ	<b>DATA :</b> 20/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM URBANA NA RUA NOVA YORK	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	RUA NOVA YORK - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ - CEP 07666-250 - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	01/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2023/10	71,27%	-	11/2023
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1.5. 02.01.180 BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB (UNMES)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	1.092,87
TOTAL Material:					1.092,87
<b>VALOR:</b>					<b>1.092,87</b>

### 1.2.1. 17.50.23 (E) DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94019	COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM ROMPEDOR	SIURB	H	2,000000	82,45
94043	MARTELETE ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SIURB	H	4,000000	29,64
TOTAL Equipamento:					283,46
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	4,000000	20,57
TOTAL Mão de Obra:					82,28
<b>VALOR:</b>					<b>365,83</b>


### 1.2.2. 05.05.00 (I) DEMOLIÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	SIURB	H	0,001000	197,10
94019	COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM ROMPEDOR	SIURB	H	0,022000	82,45
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	SIURB	H	0,001000	274,23
94281	ROMPEDOR SUPER ATLAS COPCO - MOD. SUPER TEX P 60 S (33 KG)	SIURB	H	0,044000	30,62
TOTAL Equipamento:					3,61
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,044000	20,57
TOTAL Mão de Obra:					0,90
<b>VALOR:</b>					<b>4,53</b>

### 1.2.3. 01.01.07 (E) REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
79722	ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO DE ALVENARIA	SIURB	Un	0,200000	415,79
TOTAL Material:					83,15
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,200000	20,57
TOTAL					24,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA RUA NOVA YORK (TRECHO 1) - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ	<b>DATA :</b> 20/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM URBANA NA RUA NOVA YORK	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	RUA NOVA YORK - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ - CEP 07666-250 - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	01/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2023/10	71,27%	-	11/2023
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	24,68
--------------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>107,85</b>
---------------	---------------

### 1.3.1.1. 102278 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	97,53	2,63
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02480000	251,50	6,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05180000	25,43	1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,31
<b>VALOR:</b>						<b>10,17</b>


### 1.3.1.2. 101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF\_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	28,89	1,92
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	35,47	2,54
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	0,63980000	63,84	40,84
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	0,12800000	145,49	18,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						63,92

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	80,39	88,42
TOTAL Material:						88,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92130000	29,24	26,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38190000	25,43	35,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						62,07
<b>VALOR:</b>						<b>214,41</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA RUA NOVA YORK (TRECHO 1) - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ	<b>DATA :</b> 20/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM URBANA NA RUA NOVA YORK	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	RUA NOVA YORK - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ - CEP 07666-250 - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	01/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2023/10	71,27%	-	11/2023
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.3.1.3. 92214 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	91,01	26,11
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	212,97	28,96
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>55,07</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	375,63	386,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>386,89</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	23,33	14,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	25,43	32,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>47,48</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	587,95	7,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,05</b>

**VALOR: 496,49**

### 1.3.1.4. 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\_12/2015 (M)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	91,01	20,11
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	212,97	22,36
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>42,47</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	225,76	232,53
<b>TOTAL Material:</b>						<b>232,53</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	23,33	11,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	25,43	25,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>36,57</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA RUA NOVA YORK (TRECHO 1) - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ	<b>DATA :</b> 20/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM URBANA NA RUA NOVA YORK	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	RUA NOVA YORK - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ - CEP 07666-250 - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	01/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2023/10	71,27%	-	11/2023
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	587,95	2,93
<b>TOTAL Serviço:</b>						2,93
<b>VALOR:</b>						<b>314,50</b>

### 1.3.1.5. 93369 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)


Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	76,94	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	323,60	1,74
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12520000	35,47	4,44
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04020000	91,01	3,65
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02780000	212,97	5,92
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						15,79

Mão de Obra	com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03790000	25,43	0,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						0,96
<b>VALOR:</b>						<b>16,75</b>

### 1.3.1.6. 100973 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	67,62	1,37
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	192,02	5,12
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	71,81	1,08
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	181,65	1,50
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						9,07
<b>VALOR:</b>						<b>9,07</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA RUA NOVA YORK (TRECHO 1) - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ	<b>DATA :</b> 20/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM URBANA NA RUA NOVA YORK	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	RUA NOVA YORK - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ - CEP 07666-250 - MAIRIPORÁ/SP	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	01/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÁ/SP	SP	2023/10	71,27%	-	11/2023
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.3.1.7. 97912 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, 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	67,62	0,50
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01750000	192,02	3,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,86
<b>VALOR:</b>						<b>3,86</b>

### 1.3.1.8. 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	29,40	29,40
TOTAL Geral:						29,40
<b>VALOR:</b>						<b>29,40</b>

### 1.3.2.1.1. 00034576 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034576	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,00000000	6,72	6,72
TOTAL Material:						6,72
<b>VALOR:</b>						<b>6,72</b>

### 1.3.2.1.2. 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	75,00	80,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,60	289,77
TOTAL Material:						370,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	25,43	217,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						217,93
<b>VALOR:</b>						<b>587,95</b>

### 1.3.2.1.3. 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_09/2021 (KG)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA RUA NOVA YORK (TRECHO 1) - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ	<b>DATA :</b> 20/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM URBANA NA RUA NOVA YORK	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	RUA NOVA YORK - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ - CEP 07666-250 - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	01/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2023/10	71,27%	-	11/2023
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	7,51	7,51
					TOTAL Material:	7,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	27,28	0,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	29,01	1,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,29
					<b>VALOR:</b>	<b>9,80</b>

### 1.3.2.1.4. 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	7,51	7,51
					TOTAL Material:	7,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	27,28	1,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	29,01	1,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,89
					<b>VALOR:</b>	<b>10,40</b>

### 1.3.2.1.5. 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	29,24	242,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	25,43	140,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	383,27


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	466,84	561,60
					TOTAL Serviço:	561,60
					<b>VALOR:</b>	<b>944,87</b>

### 1.3.2.1.6. 89994 GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,84690000	29,24	141,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23130000	25,43	82,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	223,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	466,84	561,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA RUA NOVA YORK (TRECHO 1) - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ	<b>DATA :</b> 20/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM URBANA NA RUA NOVA YORK	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	RUA NOVA YORK - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ - CEP 07666-250 - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	01/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2023/10	71,27%	-	11/2023
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	561,60
----------------	--------

<b>VALOR:</b>	<b>785,49</b>
---------------	---------------

### 1.3.2.1.7. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	29,24	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	25,43	0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	605,22	2,23
TOTAL Serviço:						2,23

<b>VALOR:</b>	<b>4,86</b>
---------------	-------------

### 1.3.2.1.8. 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF\_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	15,26	2,11
TOTAL Material:						2,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	29,24	19,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	25,43	17,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						37,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	632,16	19,84
TOTAL Serviço:						19,84

<b>VALOR:</b>	<b>59,06</b>
---------------	--------------

### 1.3.2.2. 99244 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020\_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,39760000	97,53	38,77
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,19510000	251,50	49,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						87,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA RUA NOVA YORK (TRECHO 1) - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ	<b>DATA :</b> 20/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM URBANA NA RUA NOVA YORK	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	RUA NOVA YORK - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ - CEP 07666-250 - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	01/2024
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2023/10	71,27%	-	11/2023
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	116,15700000	5,42	629,57
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	40,95000000	3,37	138,00
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02190000	6,83	0,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47730000	7,77	3,70
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05030000	14,93	0,75
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56760000	2,72	1,54
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,78020000	22,38	39,84
TOTAL Material:						813,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,44540000	29,24	744,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,99280000	25,43	508,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.252,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,77830000	457,09	355,75
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	0,05840000	401,12	23,42
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,81260000	9,80	47,16
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	25,89840000	15,44	399,87
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	10,40	20,53
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,97560000	380,31	371,03
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,12000000	904,10	108,49
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	944,87	56,50
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,02210000	4.799,98	106,07
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,64160000	1.437,51	922,30
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	1,10880000	165,87	183,91
TOTAL Serviço:						2.595,03

<b>VALOR:</b>	<b>4.748,83</b>
---------------	-----------------

**1.3.2.3. 99290 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020\_PA (UN)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA RUA NOVA YORK (TRECHO 1) - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ	<b>DATA :</b> 20/12/2023	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM URBANA NA RUA NOVA YORK	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	RUA NOVA YORK - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ - CEP 07666-250 - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	01/2024
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2023/10	71,27%	-	11/2023
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


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	0,32630000	63,84	20,83
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	0,16010000	145,49	23,29
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>44,12</b>

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	92,50650000	5,42	501,38
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	35,70000000	3,37	120,30
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01940000	6,83	0,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42180000	7,77	3,27
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04450000	14,93	0,66
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,50160000	2,72	1,36
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,57320000	22,38	35,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>662,30</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,39640000	29,24	625,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,81140000	25,43	427,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1.053,14</b>

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	0,63790000	457,09	291,57
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	0,05000000	401,12	20,05
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,19560000	9,80	41,11
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	21,10240000	15,44	325,82
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	10,40	20,53
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,79500000	380,31	302,34
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	904,10	94,56
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	944,87	56,50
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,02210000	4.799,98	106,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA RUA NOVA YORK (TRECHO 1) - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ	<b>DATA :</b> 20/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM URBANA NA RUA NOVA YORK	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	RUA NOVA YORK - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ - CEP 07666-250 - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	01/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2023/10	71,27%	-	11/2023
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,49910000	1.437,51	717,46
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	0,94080000	165,87	156,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2.132,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.891,62</b>

### 1.3.2.4. 99319 CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF\_12/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	269,89140000	0,66	178,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>178,12</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>452,35</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,40680000	457,09	185,94
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	401,12	8,46
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,16300000	9,80	11,39
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,37700000	87,01	32,80
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03770000	904,10	34,08
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>272,67</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>903,14</b>	

### 1.3.2.5. 00011301 TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	629,09	629,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>629,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>629,09</b>	

### 1.3.2.1. 97957 CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA RUA NOVA YORK (TRECHO 1) - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ	<b>DATA :</b> 20/12/2023	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM URBANA NA RUA NOVA YORK	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	RUA NOVA YORK - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ - CEP 07666-250 - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	01/2024
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2023/10	71,27%	-	11/2023
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15750000	63,84	10,05
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07730000	145,49	11,24
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						21,29

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	75,00070000	5,42	406,50
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	33,60000000	3,37	113,23
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01220000	6,83	0,08
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	2,00000000	42,05	84,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,26640000	7,77	2,06
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02810000	14,93	0,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,31680000	2,72	0,86
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,99360000	22,38	22,23
<b>TOTAL Material:</b>					629,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,43240000	29,24	480,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,91120000	25,43	328,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					808,81	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,76850000	457,09	351,27
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06900000	401,12	27,67
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	9,80	38,69
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	10,40	20,53
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,30240000	380,31	115,00
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,09840000	904,10	88,96
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	944,87	56,50
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12320000	2.422,63	298,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA RUA NOVA YORK (TRECHO 1) - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ	<b>DATA :</b> 20/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM URBANA NA RUA NOVA YORK	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	RUA NOVA YORK - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ - CEP 07666-250 - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	01/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2023/10	71,27%	-	11/2023
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,03200000	3.168,99	101,40
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	2,25000000	3,50	7,87
					TOTAL Serviço:	1.106,35
					<b>VALOR:</b>	<b>2.565,92</b>

### 1.3.3.2. 00034576 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034576	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,00000000	6,72	6,72
					TOTAL Material:	6,72
					<b>VALOR:</b>	<b>6,72</b>

### 1.3.3.3. 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	75,00	80,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,60	289,77
					TOTAL Material:	370,02
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	25,43	217,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	217,93
					<b>VALOR:</b>	<b>587,95</b>


### 1.3.3.4. 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	7,51	7,51
					TOTAL Material:	7,51
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	27,28	0,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	29,01	1,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,29
					<b>VALOR:</b>	<b>9,80</b>

### 1.3.3.5. 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	29,24	242,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA RUA NOVA YORK (TRECHO 1) - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ	<b>DATA :</b> 20/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM URBANA NA RUA NOVA YORK	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	RUA NOVA YORK - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ - CEP 07666-250 - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	01/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2023/10	71,27%	-	11/2023
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	25,43	140,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						383,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	466,84	561,60
TOTAL Serviço:					561,60	
<b>VALOR:</b>					<b>944,87</b>	

### 1.3.3.6. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	29,24	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	25,43	0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	605,22	2,23
TOTAL Serviço:					2,23	
<b>VALOR:</b>					<b>4,86</b>	

### 1.3.3.7. 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF\_08/2022 (M2)

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	15,26	2,11
TOTAL Material:						2,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	29,24	19,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	25,43	17,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						37,11


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	632,16	19,84
TOTAL Serviço:					19,84	
<b>VALOR:</b>					<b>59,06</b>	

### 1.3.4.1. 2003449 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (UN)

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO HORA</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>
--------------------	-------------	----------------	---------------------	----------------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA RUA NOVA YORK (TRECHO 1) - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ	<b>DATA :</b> 20/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM URBANA NA RUA NOVA YORK	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	RUA NOVA YORK - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ - CEP 07666-250 - MAIRIPORÁ/SP	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	01/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÁ/SP	SP	2023/10	71,27%	-	11/2023
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P9824	Servente	h	0,28000000	24,3646	6,8221
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>6,8221</b>

				<b>Custo Horário da Execução:</b>	6,8221
				<b>Produção da Equipe:</b>	1,00000
				<b>Custo Unitário da Execução:</b>	6,8221

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,21000000	127,1051	26,6921
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>26,6921</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,42000000	432,0312	181,4531
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,67000000	50,0555	33,5372
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,71000000	70,7964	191,8582
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>406,8485</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,31500000	1,6300	0,5135
				<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>		<b>0,5135</b>


MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,31500000	0,00	1,1402	0,00	0,9039	0,00	0,7400	0,0000
				<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>						0,0000
				<b>Custo Direto Total:</b>						440,8762
				<b>VALOR:</b>						<b>440,87</b>

### 1.4.1. 05.11.00 (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	H	0,028500	197,10	5,61
94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	SIURB	H	0,019000	187,49	3,56
94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	SIURB	H	0,019000	339,75	6,45
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	SIURB	H	0,014200	274,23	3,89
94054	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO-DYNAPAC CA-15PD - 6,9 T - PÉ DE CARNEIRO	SIURB	H	0,009500	179,51	1,70
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>21,21</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>21,69</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA RUA NOVA YORK (TRECHO 1) - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ	<b>DATA :</b> 20/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM URBANA NA RUA NOVA YORK	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	RUA NOVA YORK - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ - CEP 07666-250 - MAIRIPORÁ/SP	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	01/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÁ/SP	SP	2023/10	71,27%	-	11/2023
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.4.2. 100973 CARGA, MANOBRA 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	67,62	1,37
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	192,02	5,12
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	71,81	1,08
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	181,65	1,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,07
<b>VALOR:</b>						<b>9,07</b>

### 1.4.3. 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	67,62	0,50
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01750000	192,02	3,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,86
<b>VALOR:</b>						<b>3,86</b>


### 1.4.4. 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	29,40	29,40
TOTAL Geral:						29,40
<b>VALOR:</b>						<b>29,40</b>

### 1.4.5. 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	95,79	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	253,35	0,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA RUA NOVA YORK (TRECHO 1) - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ	<b>DATA :</b> 20/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM URBANA NA RUA NOVA YORK	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	RUA NOVA YORK - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ - CEP 07666-250 - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	01/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2023/10	71,27%	-	11/2023
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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>	

### 1.4.6. 93367 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M<sup>3</sup>/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	76,94	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	323,60	1,74
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,13390000	35,47	4,74
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06410000	91,01	5,83
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04440000	212,97	9,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					21,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06050000	25,43	1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,53	
<b>VALOR:</b>					<b>23,33</b>	

### 1.4.7. 96399 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03600000	91,01	3,27
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01500000	212,97	3,19
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04800000	67,48	3,23
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	164,89	0,49

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA RUA NOVA YORK (TRECHO 1) - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ	<b>DATA :</b> 20/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM URBANA NA RUA NOVA YORK	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	RUA NOVA YORK - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ - CEP 07666-250 - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	01/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2023/10	71,27%	-	11/2023
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,04700000	69,16	3,25
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00400000	168,17	0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	65,45	71,99
TOTAL Material:					71,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	25,43	1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,29	
<b>VALOR:</b>					<b>87,38</b>	


### 1.4.8. 97912 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00750000	67,62	0,50
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01750000	192,02	3,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,86	
<b>VALOR:</b>					<b>3,86</b>	

### 1.4.9. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*5 CM\*. AF\_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,61	0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	9,16	0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,30	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	70,00	79,10
TOTAL Material:					79,10	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21700000	29,24	35,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	25,43	10,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA RUA NOVA YORK (TRECHO 1) - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ	<b>DATA :</b> 20/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM URBANA NA RUA NOVA YORK	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	RUA NOVA YORK - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ - CEP 07666-250 - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	01/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2023/10	71,27%	-	11/2023
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	45,59
<b>VALOR:</b>	<b>124,99</b>

### 1.4.10. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	75,00	0,52
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	29,72	29,86
TOTAL Material:						30,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	29,24	11,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	25,43	10,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	587,95	1,17
TOTAL Serviço:						1,17
<b>VALOR:</b>						<b>53,08</b>

### 1.4.11. 94294 EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF\_06/2016 (M)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	29,24	1,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	25,43	1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,62

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	0,01600000	352,62	5,64
TOTAL Serviço:						5,64
<b>VALOR:</b>						<b>8,26</b>

### 1.4.12. 94288 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	75,00	0,75
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	0,03700000	430,00	15,91
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,72	0,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA RUA NOVA YORK (TRECHO 1) - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ	<b>DATA :</b> 20/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM URBANA NA RUA NOVA YORK	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	RUA NOVA YORK - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ - CEP 07666-250 - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	01/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2023/10	71,27%	-	11/2023
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	32,67	2,71
					TOTAL Material:	19,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	29,24	20,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	25,43	17,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,77
					<b>VALOR:</b>	<b>57,68</b>

### 1.4.13. 94291 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	75,00	1,50
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	0,07500000	430,00	32,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,72	0,54
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	32,67	2,71
					TOTAL Material:	37,00


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	29,24	15,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	25,43	13,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,53
					<b>VALOR:</b>	<b>65,53</b>

### 1.4.14. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02800000	76,94	2,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	323,60	0,64
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	0,02200000	95,79	2,10
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	0,00800000	253,35	2,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02600000	94,27	2,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA RUA NOVA YORK (TRECHO 1) - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ	<b>DATA :</b> 20/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM URBANA NA RUA NOVA YORK	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	RUA NOVA YORK - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ - CEP 07666-250 - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	01/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2023/10	71,27%	-	11/2023
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00400000	224,84	0,89
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02100000	67,48	1,41
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	164,89	1,48
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>13,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	25,43	0,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,76</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	SINAPI	M3	1,00000000	112,53	112,53
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>112,53</b>

**VALOR: 126,43**

### 1.4.15. 05.27.00 (I) IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE (M2)

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94013	CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L.	SIURB	H	0,005900	220,69	1,30
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>1,30</b>

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
36062	ASFALTO DILUÍDO CM-30 - IMPERMEABILIZANTE	SIURB	Kg	1,500000	8,13	12,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,19</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,005900	20,57	0,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,12</b>

**VALOR: 13,61**

### 1.4.16. 36112 EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 2C (KG)


Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
36112	EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 2C	SIURB	Kg	1,000000	5,04	5,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,04</b>

**VALOR: 5,04**

### 1.4.17. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	--	-------	------	--------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA RUA NOVA YORK (TRECHO 1) - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ	<b>DATA :</b> 20/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM URBANA NA RUA NOVA YORK	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	RUA NOVA YORK - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ - CEP 07666-250 - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2023/10	COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/12	COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	01/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2023/07	COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2023/10		71,27%	-	11/2023
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	192	COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2023
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	273,76	12,70
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	94,27	9,33
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	224,84	9,42
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	87,64	5,31
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	237,17	19,09
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	50,05	5,36
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	136,65	4,65
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	129,67	12,30
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	341,57	15,84
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>94,00</b>


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	512,50	1.309,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.309,33</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	27,65	31,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>31,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.434,57</b>	

### 1.4.18. 100985 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02280000	67,62	1,54
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03250000	192,02	6,24
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>7,78</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,78</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA RUA NOVA YORK (TRECHO 1) - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ	<b>DATA :</b> 20/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM URBANA NA RUA NOVA YORK	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	RUA NOVA YORK - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ - CEP 07666-250 - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	01/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2023/10	71,27%	-	11/2023
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.4.19. 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	67,62	0,50
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01750000	192,02	3,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,86
<b>VALOR:</b>						<b>3,86</b>

### 1.5.1. 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>


### 1.5.2. 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	6,34	6,34
TOTAL Material:						6,34
<b>VALOR:</b>						<b>6,34</b>

### 1.5.3. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF\_05/2021 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	91,76	3,06
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	180,48	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,11
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	19,60	0,03
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	13,12	0,14
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	13,12	0,32
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	17,93	0,77
TOTAL Material:						1,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA RUA NOVA YORK (TRECHO 1) - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ	<b>DATA :</b> 20/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM URBANA NA RUA NOVA YORK	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	RUA NOVA YORK - LOTEAMENTO JARDIM SUN VALLEY - BAIRRO CORUMBÁ - CEP 07666-250 - MAIRIPORÃ/SP	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	01/2024
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP	2023/10	71,27%	-	11/2023
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	33,79	1,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	25,43	0,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,49
					<b>VALOR:</b>	<b>5,86</b>

### 1.6.1. 16.11.005 LIMPEZA DA OBRA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	0,70000	15,40	10,77
					TOTAL Mão de Obra:	10,77
					<b>VALOR:</b>	<b>10,77</b>

KEZYA DE SOUZA GOMES  
Engenheira Civil /Responsável Técnica  
CREA: 5069846797-SP  
ART N° 2620240358321

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