

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 14/12/2023	<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	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 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-
<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

### 1.2.1. 02.02.150 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.12.000.0210 99	Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	SP Obras	UNMES	1,0000	R\$ 796,63	R\$ 796,63
TOTAL Material:						R\$ 796,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	1,3200	R\$ 17,64	R\$ 23,29
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	SP Obras	H	1,3200	R\$ 17,64	R\$ 23,29
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,9900	R\$ 25,73	R\$ 25,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,05
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 868,66</b>

### 1.2.2. 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	R\$ 1.065,32	R\$ 1.065,32
TOTAL Material:						R\$ 1.065,32
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.065,32</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 14/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	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 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-
	<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.2.3. 16.06.052 LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE. (M2)

Material		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	R\$ 53,10	R\$ 53,10
TOTAL Material:						R\$ 53,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,10</b>

### 1.2.4. 00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) (M)

Material		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	R\$ 1,93	R\$ 1,93
TOTAL Material:						R\$ 1,93
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,93</b>

### 1.2.5. 00002745 PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO) (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,22	R\$ 3,22
TOTAL Material:						R\$ 3,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,22</b>

### 2.1.1. 05.004.000 (I) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	SIURB	UN	0,018900	R\$ 305,05	R\$ 5,76
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	SIURB	UN	0,030700	R\$ 292,89	R\$ 8,99
94283	SERRA CIRCULAR PARA CORTE DE CONCRETO ( S/ DISCO ) PROF. 13CM	SIURB	UN	0,007700	R\$ 5,02	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento:						R\$ 14,78

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95100	SERRA DIAMANTADA P/ CONCRETO/PISO - 450MM - C/ FURO DE 25MM (P/ SER UTILIZADA EM SERRA CIRCULAR C/ 13 CM PROFUNDIDADE)	SIURB	Un	0,004000	R\$ 914,39	R\$ 3,65
TOTAL Material:						R\$ 3,65

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,050000	R\$ 25,18	R\$ 1,25
02099	SERVEANTE (SGSP)	SIURB	H	0,050000	R\$ 20,57	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,27
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,74</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 14/12/2023	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01
<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			85,80%
			47,74%
			129,17%
			98,72%
			71,27%
			-
			97,78%
			-
			0,00%
			0,00%

### 2.1.2. 05.003.000 (I) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	SIURB	UN	0,004000	R\$ 214,00
94019	COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM ROMPEDOR	SIURB	UN	0,100000	R\$ 91,86
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	SIURB	UN	0,004000	R\$ 292,89
94281	ROMPEDOR SUPER ATLAS COPCO - MOD. SUPER TEX P 60 S (33 KG)	SIURB	UN	0,200000	R\$ 29,39
TOTAL Equipamento:					R\$ 17,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,400000	R\$ 20,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,22
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,32</b>

### 2.1.3. 17.050.045 (E) DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,400000	R\$ 20,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,22
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,23</b>

### 2.1.4. 16.50.015 DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO COM RETRO ESCAVADEIRA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	SP Educação	H	0,450000	R\$ 221,64
TOTAL Equipamento:					R\$ 99,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	1,800000	R\$ 15,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,71
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 127,45</b>

### 2.1.5. 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 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	R\$ 66,15
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	R\$ 187,43
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	R\$ 90,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 14/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	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 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-
	<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 210,60	R\$ 1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,44
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,44</b>

### 2.1.6. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		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	0,00600000	R\$ 66,15	R\$ 0,39
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	R\$ 187,43	R\$ 2,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,99</b>

### 2.1.7. 05.09.006 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE (T)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.020299	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	SP Obras	T	1,0000	R\$ 38,78	R\$ 38,78
TOTAL Geral:						R\$ 38,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,78</b>

### 2.2.1. 05.010.000 (I) ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	SIURB	UN	0,038000	R\$ 214,00	R\$ 8,13
94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	SIURB	UN	0,023800	R\$ 203,58	R\$ 4,84
94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	SIURB	UN	0,023800	R\$ 339,27	R\$ 8,07
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	SIURB	UN	0,019000	R\$ 292,89	R\$ 5,56
94054	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO-DYNAPAC CA-15PD - 6,9 T - PÉ DE CARNEIRO	SIURB	UN	0,014200	R\$ 192,37	R\$ 2,73
TOTAL Equipamento:						R\$ 29,33
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,016000	R\$ 20,57	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,32
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,67</b>

### 2.2.2. 100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 14/12/2023	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01
<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			85,80%
			47,74%
			129,17%
			98,72%
			71,27%
			-
			97,78%
			-
			0,00%
			0,00%

Código	Descrição	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	R\$ 66,15	R\$ 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	R\$ 187,43	R\$ 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	R\$ 69,86	R\$ 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	R\$ 176,18	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,85
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,85</b>

### 2.2.3. 97912 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	Descrição	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	R\$ 66,15	R\$ 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	R\$ 187,43	R\$ 3,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,77
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,77</b>

### 2.2.4. 05.09.006 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE (T)

Geral	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
A.05.000.020299	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	SP Obras	T	1,0000	R\$ 38,78	R\$ 38,78
TOTAL Geral:						R\$ 38,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,78</b>

### 2.2.5. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 65,00	R\$ 0,42
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	R\$ 29,76	R\$ 29,90
TOTAL Material:						R\$ 30,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 29,24	R\$ 6,71
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 25,43	R\$ 5,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 14/12/2023	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01
<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			85,80%
			129,17%
			71,27%
			97,78%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,54
--	-----------

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	0,00180000	R\$ 577,25	R\$ 1,03
TOTAL Serviço:					R\$ 1,03	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,89</b>	

### 2.2.6. 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	R\$ 29,24	R\$ 0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02560000	R\$ 25,43	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 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	R\$ 344,62	R\$ 5,37
TOTAL Serviço:					R\$ 5,37	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,76</b>	

### 2.2.7. 54.06.170 SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	SP Obras	M3	1,0300	R\$ 452,61	R\$ 466,19
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	SP Obras	M3	0,3030	R\$ 136,44	R\$ 41,34
D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP Obras	M2	2,2575	R\$ 105,18	R\$ 237,44
TOTAL Material:					R\$ 744,97	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	2,0000	R\$ 21,48	R\$ 42,96
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	2,0000	R\$ 17,64	R\$ 35,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,24	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 823,21</b>	

### 2.2.8. 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	R\$ 22,99	R\$ 22,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 14/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	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 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-
	<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 22,99
-----------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,99</b>
---------------	------------------

### 2.2.9. 4816016 RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00000000	0,4600	0,5400	R\$ 345,3926	R\$ 146,4876	R\$ 237,9839
E9607	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 302,5354	R\$ 206,7342	R\$ 302,5354
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 387,3739	R\$ 21,7332	R\$ 387,3739
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 927,8932</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000000	24,5425	196,3400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>196,3400</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 1.124,2332
-----------------------------------	----------------

<b>Produção da Equipe:</b>	66,40000
----------------------------	----------

<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 16,9312
------------------------------------	-------------

<b>Custo do FIC (0,00453):</b>	R\$ 0,0762
--------------------------------	------------

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00006000	R\$ 29.928,9282	R\$ 1,7957
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00004000	R\$ 22.475,3443	R\$ 0,8990
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 2,6947</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	m³	0,57000000	R\$ 34,7152	R\$ 19,7877
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 19,7877</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 39,4898
----------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,49</b>
---------------	------------------

### 2.2.10. 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	R\$ 66,15	R\$ 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	R\$ 187,43	R\$ 3,28
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,77</b>
---------------	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 14/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	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 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-
	<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 2.2.11. 54.01.210 BASE DE BRITA GRADUADA (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.080102	Caminhão com irrigadeira e autobomba, capacidade mínima de 6.000 litros - COND.D	SP Obras	H	0,0325	R\$ 219,69	R\$ 7,14
S.01.000.080332	Motoniveladora com escarificador potência 140HP (104kW), ref. CAT 120H da CATERPILLAR ou equivalente	SP Obras	H	0,0465	R\$ 312,16	R\$ 14,52
S.01.000.080337	Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas ou equivalente	SP Obras	H	0,0750	R\$ 199,59	R\$ 14,97
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 36,63</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.05.000.020516	Brita graduada usinada posto obra	SP Obras	M3	1,3000	R\$ 158,39	R\$ 205,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 205,91</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,1540	R\$ 17,64	R\$ 2,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,72</b>

**VALOR: R\$ 245,26**

### 2.2.12. 05.026.000 (I) INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94013	CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L.	SIURB	UN	0,005600	R\$ 242,16	R\$ 1,35
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 1,35</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36111	EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 1C	SIURB	Kg	1,200000	R\$ 5,03	R\$ 6,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,03</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,010000	R\$ 20,57	R\$ 0,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,20</b>

**VALOR: R\$ 7,59**

### 2.2.13. 05.025.001 (I) INA.01 - BASE DE BINDER ABERTO (SEM TRANSPORTE) (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	SIURB	UN	0,076100	R\$ 203,58	R\$ 15,49
94275	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 27T - ASFALTO - DYNAPAC CP 2700	SIURB	UN	0,038700	R\$ 284,00	R\$ 10,99
94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	SIURB	UN	0,020200	R\$ 176,32	R\$ 3,56
94293	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA CAP. 300 TON/H	SIURB	UN	0,049700	R\$ 290,60	R\$ 14,44



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 14/12/2023	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01
<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			85,80%
			47,74%
			129,17%
			98,72%
			71,27%
			-
			97,78%
			-
			0,00%
			0,00%

TOTAL Equipamento: R\$ 44,48

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36117 BINDER ABERTO	SIURB	TON	2,350000	R\$ 396,40	R\$ 931,54
TOTAL Material:					R\$ 931,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02225 RASTELEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,220000	R\$ 30,91	R\$ 6,80
02099 SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,240000	R\$ 20,57	R\$ 4,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,73

**VALOR: R\$ 987,77**

### 2.2.14. 05.079.001 (I) CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94113 CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	SIURB	UN	0,096000	R\$ 214,00	R\$ 20,54
TOTAL Equipamento:					R\$ 20,54

**VALOR: R\$ 20,54**

### 2.2.15. 05.079.007 (I) TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM (M3XKM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94009 CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	SIURB	UN	0,009800	R\$ 305,05	R\$ 2,98
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,98

**VALOR: R\$ 2,98**

### 2.2.16. 05.026.000 (I) INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099 SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,010000	R\$ 20,57	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20

**VALOR: R\$ 7,59**

### 2.2.17. 05.028.000 (I) INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94014 CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	SIURB	UN	0,138800	R\$ 203,58	R\$ 28,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 14/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	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 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-
	<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
94275	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 27T - ASFALTO - DYNAPAC CP 2700	SIURB	UN	0,098600	R\$ 284,00
94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	SIURB	UN	0,112700	R\$ 176,32
94293	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA CAP. 300 TON/H	SIURB	UN	0,106700	R\$ 290,60
TOTAL Equipamento:					R\$ 107,12

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
36061	CONCRETO ASFALTICO	SIURB	TON	2,300000	R\$ 546,69
TOTAL Material:					R\$ 1.257,38

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
02225	RASTELEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,290000	R\$ 30,91
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,510000	R\$ 20,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,45
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.383,99</b>

### 2.2.18. 05.078.001 (I) CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	SIURB	UN	0,096000	R\$ 214,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 20,54
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,54</b>

### 2.2.19. 05.078.007 (I) TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM (M3XKM)

Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	SIURB	UN	0,009800	R\$ 305,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,98
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,98</b>

### 2.2.20. 06.021.000 (I) LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10629	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	SIURB	M3	0,030900	R\$ 698,59
36010	REVESTIMENTO COM 2 CM DE ARGAMASSA 1:3	SIURB	M2	0,440000	R\$ 52,05
12580	TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM	SIURB	Un	84,666000	R\$ 0,54
TOTAL Material:					R\$ 90,19

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	1,000000	R\$ 25,18
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,382000	R\$ 20,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,17
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 164,41</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 14/12/2023	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01
<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			85,80%
			47,74%
			129,17%
			98,72%
			71,27%
			-
			97,78%
			-
			0,00%
			0,00%

### 2.2.21. 70.01.030 ONDULAÇÃO TRANSVERSAL EM MASSA ASFÁLTICA - LOMBADA TIPO "A" DE VIAS COM EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.080308 Caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - COND.D	SP Obras	H	0,0200	R\$ 268,28	R\$ 5,37
S.01.000.080102 Caminhão com irrigadeira e autobomba, capacidade mínima de 6.000 litros - COND.D	SP Obras	H	0,0060	R\$ 219,69	R\$ 1,32
S.01.000.080312 Caminhão espargidor, capacidade de 6.000 litros - COND.D	SP Obras	H	0,0110	R\$ 236,05	R\$ 2,60
S.01.000.081345 Fresadora, largura útil 1 m; ref. Fresadora Wirtgem 1000C ou equivalente	SP Obras	H	0,0100	R\$ 720,59	R\$ 7,21
S.01.000.080337 Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas ou equivalente	SP Obras	H	0,0170	R\$ 199,59	R\$ 3,39
S.01.000.080338 Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas	SP Obras	H	0,0170	R\$ 245,67	R\$ 4,18
S.01.000.080105 Vassoura mecânica - rebocada mecanicamente	SP Obras	H	0,0100	R\$ 72,93	R\$ 0,73
S.01.000.080149 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora	SP Obras	H	0,0170	R\$ 381,19	R\$ 6,48
TOTAL Equipamento:					R\$ 31,28

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.03.000.024705 Asfalto diluído CM-30	SP Obras	KG	1,5080	R\$ 8,86	R\$ 13,36
F.03.000.020572 Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra	SP Obras	T	0,2870	R\$ 587,18	R\$ 168,52
F.03.000.024704 Emulsão RR-1-C	SP Obras	KG	1,2060	R\$ 5,16	R\$ 6,22
TOTAL Material:					R\$ 188,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146 Servente	SP Obras	H	0,1410	R\$ 17,64	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,49
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 221,87</b>

### 2.3.1. 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	R\$ 136,72	R\$ 164,06
TOTAL Material:					R\$ 164,06
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099 SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,000000	R\$ 20,57	R\$ 41,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 14/12/2023	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01
<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			85,80%
			47,74%
			129,17%
			98,72%
			71,27%
			-
			97,78%
			-
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 41,14

**VALOR: R\$ 205,22**

### 2.3.2. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 14,63
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 2,71
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	1,08160000	R\$ 22,99
TOTAL Material:					R\$ 26,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 28,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 29,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 25,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,39

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	0,07390000	R\$ 389,45
TOTAL Serviço:					R\$ 28,78

**VALOR: R\$ 68,59**

### 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	R\$ 82,50
TOTAL Material:					R\$ 82,50

**VALOR: R\$ 82,50**

### 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	R\$ 577,50
TOTAL Material:					R\$ 577,50

**VALOR: R\$ 577,50**

### 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
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 14/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	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 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-
	<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
			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	R\$ 414,36	R\$ 414,36
					TOTAL Material:	R\$ 414,36
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 414,36</b>

### 2.4.4. 13.002.047 (E) DY.02 - PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10629	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	SIURB	M3	0,022000	R\$ 698,59
34201	PISO PODOTÁTIL COLORIDO DE LADRILHO HIDRÁULICO ALERTA OU DIRECIONAL - ESP. 2 A 3CM	SIURB	M2	1,050000	R\$ 95,32
TOTAL Material:					R\$ 115,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	1,160000	R\$ 25,18
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,760000	R\$ 20,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,83
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 160,31</b>

### 2.4.5. 16.18.080 SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	SP Educação	UN	3,00000	R\$ 7,35
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	SP Educação	L	1,30000	R\$ 12,21
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	SP Educação	L	1,30000	R\$ 16,61
TOTAL Material:					R\$ 59,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	SP Educação	H	8,00000	R\$ 15,40
1.01.40	PINTOR	SP Educação	H	8,00000	R\$ 18,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 272,92
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 332,45</b>

### 2.4.6. 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	R\$ 74,00
TOTAL Material:					R\$ 74,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 74,00</b>

### 2.5.1. 17.004.001 (E) LIMPEZA GERAL DA OBRA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 14/12/2023	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01
<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			85,80%
			129,17%
			71,27%
			97,78%
			0,00%
			0,00%

02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,600000	R\$ 20,57	R\$ 12,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,34
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,35</b>

### 3.1.1. 05.004.000 (I) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	SIURB	UN	0,018900	R\$ 305,05
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	SIURB	UN	0,030700	R\$ 292,89
94283	SERRA CIRCULAR PARA CORTE DE CONCRETO ( S/ DISCO ) PROF. 13CM	SIURB	UN	0,007700	R\$ 5,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 14,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95100	SERRA DIAMANTADA P/ CONCRETO/PISO - 450MM - C/ FURO DE 25MM (P/ SER UTILIZADA EM SERRA CIRCULAR C/ 13 CM PROFUNDIDADE)	SIURB	Un	0,004000	R\$ 914,39
TOTAL Material:					R\$ 3,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,050000	R\$ 25,18
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,050000	R\$ 20,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,27
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,74</b>

### 3.1.2. 05.003.000 (I) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	SIURB	UN	0,004000	R\$ 214,00
94019	COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM ROMPEDOR	SIURB	UN	0,100000	R\$ 91,86
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	SIURB	UN	0,004000	R\$ 292,89
94281	ROMPEDOR SUPER ATLAS COPCO - MOD. SUPER TEX P 60 S (33 KG)	SIURB	UN	0,200000	R\$ 29,39
TOTAL Equipamento:					R\$ 17,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,400000	R\$ 20,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,22
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,32</b>

### 3.1.3. 17.050.045 (E) DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,400000	R\$ 20,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 14/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	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 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-
	<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR: R\$ 8,23**

### 3.1.4. 16.50.015 DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO COM RETRO ESCAVADEIRA (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	SP Educação	H	0,45000	R\$ 221,64	R\$ 99,73
TOTAL Equipamento:					R\$ 99,73	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	1,80000	R\$ 15,40	R\$ 27,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,71	

**VALOR: R\$ 127,45**

### 3.1.5. 03.16.011 REMOÇÃO DE TACHA/TACHÕES (UN)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.06.000.0096 87	Caminhão carroceria fixa aberta madeira, capacidade 5T - 160CV - PBT*8250, capacidade máxima de tração 11T - Diesel	SP Obras	H	0,0210	R\$ 176,64	R\$ 3,71
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,71	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,2000	R\$ 21,48	R\$ 4,30
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,2000	R\$ 17,64	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,83	


**VALOR: R\$ 11,54**

### 3.1.6. 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 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	R\$ 66,15	R\$ 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	R\$ 187,43	R\$ 5,00
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	R\$ 90,36	R\$ 1,36
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 210,60	R\$ 1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,44	

**VALOR: R\$ 9,44**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 14/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	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 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-
	<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 3.1.7. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (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	0,00600000	R\$ 66,15	R\$ 0,39
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	R\$ 187,43	R\$ 2,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,99</b>

### 3.1.8. 05.09.006 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE (T)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.020299	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	SP Obras	T	1,0000	R\$ 38,78	R\$ 38,78
TOTAL Geral:						R\$ 38,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,78</b>

### 3.2.1. 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	R\$ 214,00	R\$ 6,09
94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	SIURB	UN	0,019000	R\$ 203,58	R\$ 3,86
94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	SIURB	UN	0,019000	R\$ 339,27	R\$ 6,44
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	SIURB	UN	0,014200	R\$ 292,89	R\$ 4,15
94054	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO-DYNAPAC CA-15PD - 6,9 T - PÉ DE CARNEIRO	SIURB	UN	0,009500	R\$ 192,37	R\$ 1,82
TOTAL Equipamento:						R\$ 22,36
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,022500	R\$ 20,57	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,86</b>

### 3.2.2. 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	R\$ 66,15	R\$ 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	R\$ 187,43	R\$ 5,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 14/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	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 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-
	<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	R\$ 69,86	R\$ 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	R\$ 176,18	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,85
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,85</b>

### 3.2.3. 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	R\$ 66,15	R\$ 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	R\$ 187,43	R\$ 3,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,77
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,77</b>

### 3.2.4. 05.09.006 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE (T)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.020299	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	SP Obras	T	1,0000	R\$ 38,78	R\$ 38,78
TOTAL Geral:						R\$ 38,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,78</b>

### 3.2.5. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 65,00	R\$ 0,42
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	R\$ 29,76	R\$ 29,90
TOTAL Material:						R\$ 30,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 29,24	R\$ 6,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 25,43	R\$ 5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,54
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	0,00180000	R\$ 577,25	R\$ 1,03
TOTAL Serviço:						R\$ 1,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 14/12/2023	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01
<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			85,80%
			129,17%
			71,27%
			97,78%
			0,00%
			0,00%

**VALOR: R\$ 43,89**

### 3.2.6. 94294 EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF\_01/2024 (M)

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

Serviço		FONTES	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	R\$ 344,62	R\$ 5,37
TOTAL Serviço:						R\$ 5,37

**VALOR: R\$ 6,76**

### 3.2.7. 54.06.170 SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	SP Obras	M3	1,0300	R\$ 452,61	R\$ 466,19
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	SP Obras	M3	0,3030	R\$ 136,44	R\$ 41,34
D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP Obras	M2	2,2575	R\$ 105,18	R\$ 237,44
TOTAL Material:						R\$ 744,97

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	2,0000	R\$ 21,48	R\$ 42,96
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	2,0000	R\$ 17,64	R\$ 35,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,24

**VALOR: R\$ 823,21**

### 3.2.8. 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		FONTES	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	R\$ 22,99	R\$ 22,99
TOTAL Material:						R\$ 22,99

**VALOR: R\$ 22,99**

### 3.2.9. 54.01.210 BASE DE BRITA GRADUADA (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 14/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	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 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-
	<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.080102	Caminhão com irrigadeira e autobomba, capacidade mínima de 6.000 litros - COND.D	SP Obras	H	0,0325	R\$ 219,69	R\$ 7,14
S.01.000.080332	Motoniveladora com escarificador potência 140HP (104kW), ref. CAT 120H da CATERPILLAR ou equivalente	SP Obras	H	0,0465	R\$ 312,16	R\$ 14,52
S.01.000.080337	Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas ou equivalente	SP Obras	H	0,0750	R\$ 199,59	R\$ 14,97
TOTAL Equipamento:						R\$ 36,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.05.000.020516	Brita graduada usinada posto obra	SP Obras	M3	1,3000	R\$ 158,39	R\$ 205,91
TOTAL Material:						R\$ 205,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,1540	R\$ 17,64	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,72

**VALOR: R\$ 245,26**

### 3.2.10. 05.026.000 (I) INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,010000	R\$ 20,57	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20


**VALOR: R\$ 7,59**

### 3.2.11. 05.025.001 (I) INA.01 - BASE DE BINDER ABERTO (SEM TRANSPORTE) (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	SIURB	UN	0,076100	R\$ 203,58	R\$ 15,49
94275	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 27T - ASFALTO - DYNAPAC CP 2700	SIURB	UN	0,038700	R\$ 284,00	R\$ 10,99
94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	SIURB	UN	0,020200	R\$ 176,32	R\$ 3,56
94293	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA CAP. 300 TON/H	SIURB	UN	0,049700	R\$ 290,60	R\$ 14,44
TOTAL Equipamento:						R\$ 44,48

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 14/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	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 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-
	<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

36117	BINDER ABERTO	SIURB	TON	2,350000	R\$ 396,40	R\$ 931,54
					TOTAL Material:	R\$ 931,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02225	RASTELEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,220000	R\$ 30,91	R\$ 6,80
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,240000	R\$ 20,57	R\$ 4,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,73
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 987,77</b>

### 3.2.12. 05.079.001 (I) CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)

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

### 3.2.13. 05.079.007 (I) TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM (M3XKM)

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

### 3.2.14. 05.026.000 (I) INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94013	CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L.	SIURB	UN	0,005600	R\$ 242,16	R\$ 1,35
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,35
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
36111	EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 1C	SIURB	Kg	1,200000	R\$ 5,03	R\$ 6,03
					TOTAL Material:	R\$ 6,03

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

### 3.2.15. 05.028.000 (I) INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	SIURB	UN	0,138800	R\$ 203,58	R\$ 28,25
94275	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 27T - ASFALTO - DYNAPAC CP 2700	SIURB	UN	0,098600	R\$ 284,00	R\$ 28,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 14/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	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 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-
	<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	SIURB	UN	0,112700	R\$ 176,32	R\$ 19,87
94293	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA CAP. 300 TON/H	SIURB	UN	0,106700	R\$ 290,60	R\$ 31,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 107,12</b>

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

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

### 3.2.16. 05.078.001 (I) CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)

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

### 3.2.17. 05.078.007 (I) TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM (M3XKM)

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

### 3.3.1. 4915662 FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - ESPESSURA DE 4 CM (M³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,1800	0,8200	R\$ 316,2419	R\$ 82,3547	R\$ 124,4544
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1.371,7751	R\$ 476,5102	R\$ 1.371,7751
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	R\$ 154,9285	R\$ 67,4200	R\$ 227,5990
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 5,0934	R\$ 0,4407	R\$ 5,0934
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 1.728,9219</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	3,00000000	24,5425	73,6275
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>73,6275</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 14/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	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 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-
	<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 1.802,5494
<b>Produção da Equipe:</b>	42,59000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 42,3233

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1974	Dente de corte para fresadora de 455 kW	un	0,81000000	R\$ 39,9917	R\$ 32,3933
M2148	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	un	0,00130000	R\$ 485,3921	R\$ 0,6310
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 33,0243</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3507	Revestimento asfáltico (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914310	2,40000000	R\$ 4,6472	R\$ 11,1533
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 11,1533</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3507	Revestimento asfáltico (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,40000000	0,00	R\$ 1,1542	0,00	R\$ 0,9234	0,00	R\$ 0,7491	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>R\$ 86,5009</b>
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 86,50</b>


### 3.3.2. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA 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
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 75,58	R\$ 1,04
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	0,01980000	R\$ 267,35	R\$ 5,29
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	0,01050000	R\$ 69,86	R\$ 0,73
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 176,18	R\$ 1,46
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 8,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,52</b>

### 3.3.3. 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	R\$ 66,15	R\$ 0,49

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 14/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	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 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-
	<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	R\$ 187,43	R\$ 3,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,77
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,77</b>

### 3.3.4. 10.017.000 (I) HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94249	LAVADORA JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO	SIURB	UN	0,001800	R\$ 2,88	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,00
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84001	ÁGUA - FORNECIMENTO EM CARRO PIPA PARTICULAR DE 6000 L OBS.: ÁGUA POTÁVEL - PREÇO "A RETIRAR" NA SABESP	SIURB	M3	0,003000	R\$ 59,43	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 0,17
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,010000	R\$ 20,57	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,38</b>

### 3.3.5. 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	R\$ 242,16	R\$ 1,35
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,35
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36111	EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 1C	SIURB	Kg	1,200000	R\$ 5,03	R\$ 6,03
TOTAL Material:						R\$ 6,03
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,010000	R\$ 20,57	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,59</b>

### 3.3.6. 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	R\$ 203,58	R\$ 28,25
94275	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 27T - ASFALTO - DYNAPAC CP 2700	SIURB	UN	0,098600	R\$ 284,00	R\$ 28,00
94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	SIURB	UN	0,112700	R\$ 176,32	R\$ 19,87
94293	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA CAP. 300 TON/H	SIURB	UN	0,106700	R\$ 290,60	R\$ 31,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 14/12/2023	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01
<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			85,80%
			129,17%
			71,27%
			97,78%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Equipamento:	R\$ 107,12
--------------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36061	CONCRETO ASFALTICO	SIURB	TON	2,300000	R\$ 546,69
					R\$ 1.257,38
TOTAL Material:					R\$ 1.257,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02225	RASTELEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,290000	R\$ 30,91
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,510000	R\$ 20,57
					R\$ 8,96
					R\$ 10,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,45

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.383,99</b>
---------------	---------------------

### 3.3.7. 05.078.001 (I) CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	SIURB	UN	0,096000	R\$ 214,00
					R\$ 20,54
TOTAL Equipamento:					R\$ 20,54

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,54</b>
---------------	------------------

### 3.3.8. 05.078.007 (I) TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM (M3XKM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	SIURB	UN	0,009800	R\$ 305,05
					R\$ 2,98
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,98

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,98</b>
---------------	-----------------

### 3.3.9. 06.021.000 (I) LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10629	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	SIURB	M3	0,030900	R\$ 698,59
36010	REVESTIMENTO COM 2 CM DE ARGAMASSA 1:3	SIURB	M2	0,440000	R\$ 52,05
12580	TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM	SIURB	Un	84,666000	R\$ 0,54
					R\$ 21,58
					R\$ 22,90
					R\$ 45,71
TOTAL Material:					R\$ 90,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	1,000000	R\$ 25,18
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,382000	R\$ 20,57
					R\$ 25,18
					R\$ 48,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,17

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 164,41</b>
---------------	-------------------

### 3.3.10. 70.01.030 ONDULAÇÃO TRANSVERSAL EM MASSA ASFÁLTICA - LOMBADA TIPO "A" DE VIAS COM EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 14/12/2023	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01
<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			85,80%
			47,74%
			129,17%
			98,72%
			71,27%
			-
			97,78%
			-
			0,00%
			0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S.01.000.080308	Caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - COND.D	SP Obras	H	0,0200	R\$ 268,28	R\$ 5,37
S.01.000.080102	Caminhão com irrigadeira e autobomba, capacidade mínima de 6.000 litros - COND.D	SP Obras	H	0,0060	R\$ 219,69	R\$ 1,32
S.01.000.080312	Caminhão espargidor, capacidade de 6.000 litros - COND.D	SP Obras	H	0,0110	R\$ 236,05	R\$ 2,60
S.01.000.081345	Fresadora, largura útil 1 m; ref. Fresadora Wirtgem 1000C ou equivalente	SP Obras	H	0,0100	R\$ 720,59	R\$ 7,21
S.01.000.080337	Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas ou equivalente	SP Obras	H	0,0170	R\$ 199,59	R\$ 3,39
S.01.000.080338	Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas	SP Obras	H	0,0170	R\$ 245,67	R\$ 4,18
S.01.000.080105	Vassoura mecânica - rebocada mecanicamente	SP Obras	H	0,0100	R\$ 72,93	R\$ 0,73
S.01.000.080149	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora	SP Obras	H	0,0170	R\$ 381,19	R\$ 6,48
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 31,28</b>

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
F.03.000.024705	Asfalto diluído CM-30	SP Obras	KG	1,5080	R\$ 8,86	R\$ 13,36
F.03.000.020572	Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra	SP Obras	T	0,2870	R\$ 587,18	R\$ 168,52
F.03.000.024704	Emulsão RR-1-C	SP Obras	KG	1,2060	R\$ 5,16	R\$ 6,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 188,10</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,1410	R\$ 17,64	R\$ 2,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 221,87</b>

### 3.4.1. 01.004.015 (E) HD.23 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	SIURB	M3	1,200000	R\$ 136,72	R\$ 164,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 164,06</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,000000	R\$ 20,57	R\$ 41,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 41,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 205,22</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 14/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	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 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-
	<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 3.4.2. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 14,63	R\$ 0,35
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 2,71	R\$ 1,21
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	1,08160000	R\$ 22,99	R\$ 24,86
TOTAL Material:						R\$ 26,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 28,87	R\$ 2,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 29,24	R\$ 4,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 25,43	R\$ 6,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,39

Serviço		FONTE	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	0,07390000	R\$ 389,45	R\$ 28,78
TOTAL Serviço:						R\$ 28,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,59</b>

### 3.5.1. 00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

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

### 3.5.2. 00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

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

### 3.5.3. 00005050 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = \*95\* MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 414,36	R\$ 414,36
TOTAL Material:						R\$ 414,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 14/12/2023	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01
<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			85,80%
			129,17%
			71,27%
			97,78%
			0,00%
			0,00%

**VALOR: R\$ 414,36**

### 3.5.4. 13.002.047 (E) DY.02 - PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10629	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	SIURB	M3	0,022000	R\$ 698,59	R\$ 15,36
34201	PISO PODOTÁTIL COLORIDO DE LADRILHO HIDRÁULICO ALERTA OU DIRECIONAL - ESP. 2 A 3CM	SIURB	M2	1,050000	R\$ 95,32	R\$ 100,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 115,44</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	1,160000	R\$ 25,18	R\$ 29,20
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,760000	R\$ 20,57	R\$ 15,63
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,83</b>

**VALOR: R\$ 160,31**

### 3.5.5. 70.02.014 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA À QUENTE POR ASPERSÃO, ESPESSURA DE 1,5 MM, PARA FAIXAS (M2)

Material		FORTE	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	R\$ 74,00	R\$ 74,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 74,00</b>

**VALOR: R\$ 74,00**

### 3.5.6. 16.18.080 SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	SP Educação	UN	3,00000	R\$ 7,35	R\$ 22,05
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	SP Educação	L	1,30000	R\$ 12,21	R\$ 15,87
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	SP Educação	L	1,30000	R\$ 16,61	R\$ 21,59
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 59,51</b>


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	SP Educação	H	8,00000	R\$ 15,40	R\$ 123,17
1.01.40	PINTOR	SP Educação	H	8,00000	R\$ 18,72	R\$ 149,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 272,92</b>

**VALOR: R\$ 332,45**

### 3.5.7. 5213362 TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 145,3142	R\$ 57,5636	R\$ 145,3142
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 9,6589	R\$ 0,4790	R\$ 9,6589

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 14/12/2023		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO NAS RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUAS VEREADOR ANTONIO MORELATO E VEREADOR CARLOS NUNES DOS SANTOS	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 - CENTRO, MAIRIPORÃ/SP	SP	2024/01	71,27%	-
	<b>TELEFONE/ E-MAIL:</b>	(11) 4609-0911 / SO.CONCESSIONARIASECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,8725	R\$ 0,4815	R\$ 0,8725
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 155,8456</b>	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	32,1468	32,1468
P9824	Servente	h	5,00000000	24,5425	122,7125
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>154,8593</b>

**Custo Horário da Execução:** R\$ 310,7049

**Produção da Equipe:** 19,79000

**Custo Unitário da Execução:** R\$ 15,7001

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778000	R\$ 26,3802	R\$ 5,7451
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00527000	R\$ 42,2303	R\$ 0,2226
M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	un	1,00000000	R\$ 72,0590	R\$ 72,0590
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 78,0267</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00022000	R\$ 34,3275	R\$ 0,0076
M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 34,3275	R\$ 0,0378
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 0,0454</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00022000	0,00	R\$ 1,0710	0,00	R\$ 0,8568	0,00	R\$ 0,6951	R\$ 0,0000
M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,0710	0,00	R\$ 0,8568	0,00	R\$ 0,6951	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,0000</b>

**Custo Direto Total:** R\$ 93,7722

**VALOR:** R\$ 93,77

### 3.6.1. 17.004.001 (E) LIMPEZA GERAL DA OBRA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,600000	R\$ 20,57	R\$ 12,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,35</b>

THAINARA DE ALMEIDA VETTORI  
Arquiteta e Urbanista/Corresponsável Técnica  
CAU: A194127 - 5  
RRT nº SI14420724I00CT00 1

IRIS ALEXANDRA ANTONIO GIANNOTTA  
Arquiteta e Urbanista/Responsável Técnica  
CAU: A274541 - 0  
RRT nº SI13804620I00CT00 1

MARCUS IVONICA  
Secretário Municipal De Obras E Planejamento  
CPF: 181.376.328-32 1