

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 17.30.02 (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	14,40	14,40
30613	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 22	SIURB	M2	1,000000	150,35	150,35
10608	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	SIURB	M3	0,010000	407,47	4,07
11050	PEROBA DO NORTE (CUPIÚBA) - TÁBUA DE 3 X 16 CM - BRUTA	SIURB	M	4,000000	30,52	122,08
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,110000	16,43	1,81
21051	SARRAFO DE CEDRINHO 5X2.5CM - BRUTO	SIURB	M	7,500000	5,28	39,60
TOTAL Material:						332,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01185	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,000000	27,71	27,71
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,011000	24,17	0,27
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,060000	19,64	40,46
TOTAL Mão de Obra:						68,44

**VALOR: 400,76**

### 02.02.140 - LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.12.000.0210 98	Container sanitário, módulo aço galvanizado, 2 vasos sanitários, 2 lavatórios/calha e 2 mictórios/calha, 4 pontos para chuveiro, piso impermeável e antiderrapante	SP OBRAS	UNMES	1,0000	1.091,82	1.091,82
TOTAL Material:						1.091,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP OBRAS	H	1,3200	16,87	22,27
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP OBRAS	H	1,3200	16,87	22,27
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	SP OBRAS	H	1,3200	16,87	22,27
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP OBRAS	H	0,9900	24,60	24,36
B.01.000.0101 18	Encanador	SP OBRAS	H	0,9900	24,60	24,36
TOTAL Mão de Obra:						115,53

**VALOR: 1.207,33**

### 2003331 - SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 07 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS (M)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
----------	--	------	---------	----------------	----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA : 16/01/2023</b>		<b>BDI : 24,23%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>SP OBRAS</b>	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	<b>SP</b>	2022/10	120,87%	-	12/2022
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	<b>SICRO</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	<b>SINAPI</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	<b>SIURB</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Unidade	Consumo	Preço Unitário	Custo Unitário
4805755	Apiloamento manual	m³	0,16190000	31,0000	5,0189
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,07890000	434,5697	34,2875
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,11180000	62,5174	6,9894
2004520	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,15 m² seção < 0,20 m²	m³	0,16590000	23,1223	3,8360
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,29790000	65,2489	19,4376
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	m	0,53970000	3,8567	2,0815
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>71,6509</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>71,6509</b>
<b>VALOR:</b>					<b>71,65</b>

### 2003441 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (UN)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,33000000	42,4542	14,0099
1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	0,48000000	404,7817	194,2952
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>208,3051</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>208,3051</b>
<b>VALOR:</b>				<b>208,31</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0803 11 Caminhão basculante diesel com capacidade de 5 m³ - COND. D	SP OBRAS	H	0,0285	211,94	6,04
S.01.000.0801 02 Caminhão com irrigadeira e autobomba, capacidade mínima de 6.000 litros - COND.D	SP OBRAS	H	0,0190	222,91	4,24
S.01.000.0803 32 Motoniveladora com escarificador potência 140HP (104kW), ref. CAT 120H da CATERPILLAR	SP OBRAS	H	0,0190	329,29	6,26
S.07.000.0802 30 Pá-carregadeira sobre pneus, potência 120 a 122HP (88,5 a 119 kW) capacidade da caçamba de 1,7 a 5,0m³, ref. CAT924G da CATERPILLAR	SP OBRAS	H	0,0142	316,09	4,49
S.01.000.0803 30 Rolo compactador vibratório com pé de carneiro em aço, potência 121 a 127HP (90 a 93 kW), ref. CA25PD DYNAPAC	SP OBRAS	H	0,0095	403,16	3,83
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>24,86</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46 Servente	SP OBRAS	H	0,0225	16,87	0,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,24</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 07.01.120 - CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0803 08	Caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - COND.D	SP OBRAS	H	0,0370	273,64	10,12
S.07.000.0802 30	Pá-carregadeira sobre pneus, potência 120 a 122HP (88,5 a 119 kW) capacidade da caçamba de 1,7 a 5,0m³, ref. CAT924G da CATERPILLAR	SP OBRAS	H	0,0180	316,09	5,69
TOTAL Equipamento:						15,81
<b>VALOR:</b>						<b>15,81</b>

### 54.01.210 - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 02	Caminhão com irrigadeira e autobomba, capacidade mínima de 6.000 litros - COND.D	SP OBRAS	H	0,0325	222,91	7,24
S.01.000.0803 32	Motoniveladora com escarificador potência 140HP (104kW), ref. CAT 120H da CATERPILLAR	SP OBRAS	H	0,0465	329,29	15,31
S.01.000.0803 37	Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas	SP OBRAS	H	0,0750	259,01	19,43
TOTAL Equipamento:						41,98
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.05.000.0205 16	Brita graduada usinada posto obra	SP OBRAS	M3	1,3000	137,36	178,57
TOTAL Material:						178,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP OBRAS	H	1,0000	16,87	16,87
TOTAL Mão de Obra:						16,87
<b>VALOR:</b>						<b>237,42</b>

### 54.03.240 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0803 12	Caminhão espargidor, capacidade de 6.000 litros - COND.D	SP OBRAS	H	0,0060	240,61	1,44
TOTAL Equipamento:						1,44
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.03.000.0247 05	Asfalto diluído CM-30	SP OBRAS	KG	1,5000	9,10	13,65
TOTAL Material:						13,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP OBRAS	H	0,0060	16,87	0,10
TOTAL Mão de Obra:						0,10
<b>VALOR:</b>						<b>15,19</b>

### 54.03.230 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0803 12	Caminhão espargidor, capacidade de 6.000 litros - COND.D	SP OBRAS	H	0,0050	240,61	1,20
TOTAL Equipamento:						1,20

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.03.000.0247 04	Emulsão RR-1-C	SP OBRAS	KG	1,2000	5,19	6,23
TOTAL Material:						6,23

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP OBRAS	H	0,0050	16,87	0,08
TOTAL Mão de Obra:						0,08
<b>VALOR:</b>						<b>7,51</b>

### 54.03.210 - CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0803 37	Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas	SP OBRAS	H	0,1388	259,01	35,95
S.01.000.0803 38	Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas	SP OBRAS	H	0,1388	253,15	35,14
S.01.000.0801 49	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora	SP OBRAS	H	0,1388	378,30	52,51
TOTAL Equipamento:						123,60

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.03.000.0205 72	Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra	SP OBRAS	T	2,4000	561,78	1.348,27
TOTAL Material:						1.348,27

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP OBRAS	H	0,8333	16,87	14,06
TOTAL Mão de Obra:						14,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: 1.485,93**

### 05.78.01 (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	H	0,096000	225,22	21,62
TOTAL Equipamento:						21,62
<b>VALOR:</b>						<b>21,62</b>

### 05.78.07 (I) - TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM (M3XKM)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	SIURB	H	0,017000	225,22	3,83
TOTAL Equipamento:						3,83
<b>VALOR:</b>						<b>3,82</b>

### 05.99.02 (I) - BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	SIURB	H	0,076100	219,78	16,73
94019	COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM ROMPEDOR	SIURB	H	0,038100	100,75	3,84
94275	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 27T - ASFALTO - DYNAPAC CP 2700	SIURB	H	0,007600	286,43	2,18
94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	SIURB	H	0,076100	183,32	13,95
94293	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA CAP. 300 TON/H	SIURB	H	0,076100	300,35	22,86
TOTAL Equipamento:						59,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36101	RECICLAGEM (USINAGEM) DE MATERIAL BETUMINOSO PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP	SIURB	TON	2,100000	297,52	624,79
TOTAL Material:						624,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02225	RASTELEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,152200	29,47	4,49
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,456600	19,64	8,97
TOTAL Mão de Obra:						13,46
<b>VALOR:</b>						<b>697,80</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	132,00	132,00
					TOTAL Material:	132,00
					<b>VALOR:</b>	<b>132,00</b>

### 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	924,00	924,00
					TOTAL Material:	924,00
					<b>VALOR:</b>	<b>924,00</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	SINAPI	UN	1,00000000	517,08	517,08
					TOTAL Material:	517,08
					<b>VALOR:</b>	<b>517,08</b>

### 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	5,42	5,42
					TOTAL Material:	5,42
					<b>VALOR:</b>	<b>5,42</b>

### 70.02.022 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.07.000.0000 18	Execução de sinalização horizontal com aplicação tinta a base de resina acrílica emulsionada em água, ABNT NBR 13699	SP OBRAS	M2	1,0000	39,45	39,45
					TOTAL Material:	39,45
					<b>VALOR:</b>	<b>39,45</b>

### 54.06.110 - BASE EM CONCRETO COM FCK DE 25 MPA, PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C.04.000.0205 36	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2	SP OBRAS	M3	1,0300	434,69	447,73
D.02.000.0210 21	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP OBRAS	M2	0,6736	101,94	68,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023	<b>BDI :</b> 24,23%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	516,40
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39 Pedreiro	SP OBRAS	H	0,8000	20,53	16,42
B.01.000.0101 46 Servente	SP OBRAS	H	1,2000	16,87	20,24
TOTAL Mão de Obra:					36,66
<b>VALOR:</b>					<b>553,06</b>

### 05.14.02 (I) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10630 ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	SIURB	M3	0,000600	704,26	0,42
10522 CONCRETO USINADO, BRITA 1E2, SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA	SIURB	M3	0,016400	391,01	6,41
36215 GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 25 MPA	SIURB	M	1,040000	30,03	31,23
TOTAL Material:					38,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02062 CALCETEIRO - ASSENTADOR DE GUIAS (SGSP)	SIURB	H	0,200000	23,92	4,78
02099 SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,300000	19,64	5,89
TOTAL Mão de Obra:					10,67
<b>VALOR:</b>					<b>48,74</b>

### 05.19.01 (I) - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CONCRETO USINADO, BRITA 1E2, SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 25,0MPA	SIURB	M3	1,030000	427,11	439,92
10543 PEDRA BRITADA NÚMERO 2	SIURB	M3	0,303000	116,42	35,28
11063 PINUS - TÁBUA DE 1" X 6" - BRUTA	SIURB	M	3,330000	5,04	16,78
TOTAL Material:					491,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020 PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	2,000000	24,17	48,34
02099 SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,000000	19,64	39,28
TOTAL Mão de Obra:					87,62
<b>VALOR:</b>					<b>579,62</b>

### 05.90.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94014 CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	SIURB	H	0,032500	219,78	7,14
94038 MOTONIVELADORA - 125 HP	SIURB	H	0,046500	370,59	17,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023	<b>BDI :</b> 24,23%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	SIURB	H	0,075000	183,32	13,75
TOTAL Equipamento:						38,12

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10558	BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO 4% EM PESO	SIURB	M3	1,200000	196,40	235,68
TOTAL Material:						235,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,154000	19,64	3,02
TOTAL Mão de Obra:						3,02

**VALOR: 276,83**

### 1516296 - GEOGRELHA UNIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 50 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	2,00000000	20,6639	41,3278
TOTAL MÃO DE OBRA:				41,3278	

Custo Horário da Execução: 41,3278

Produção da Equipe: 570,00000

Custo Unitário da Execução: 0,0700

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1447	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 50 kN/m	m²	1,05000000	20,0747	21,0784
TOTAL MATERIAIS:				21,0784	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1447	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 50 kN/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00344000	35,2900	0,1214
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,1214	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M1447	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 50 kN/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00344000	0,00	1,2121	0,00	0,9758	0,00	0,7900	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										21,2698
VALOR:										21,27

### 54.03.200 - CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0803 37	Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas	SP OBRAS	H	0,1388	259,01	35,95



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S.01.000.0803 38	Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas	SP OBRAS	H	0,1388	253,15	35,14
S.01.000.0801 49	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora	SP OBRAS	H	0,1388	378,30	52,51

TOTAL Equipamento: 123,60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.03.000.0205 73	SP OBRAS	T	2,4000	519,23	1.246,15

TOTAL Material: 1.246,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	SP OBRAS	H	0,8333	16,87	14,06

TOTAL Mão de Obra: 14,06

**VALOR: 1.383,81**

### 05.79.01 (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	SIURB	H	0,096000	225,22	21,62

TOTAL Equipamento: 21,62

**VALOR: 21,62**

### 05.79.07 (I) - TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM (M3XKM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94113	SIURB	H	0,017000	225,22	3,83

TOTAL Equipamento: 3,83

**VALOR: 3,82**

### 04.04.00 (I) - ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94233	SIURB	H	0,050000	316,07	15,80

TOTAL Equipamento: 15,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SIURB	H	0,050000	19,64	0,98

TOTAL Mão de Obra: 0,98

**VALOR: 16,78**

### 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 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	51,06	1,03
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	174,24	4,65
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	71,09	1,07
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	190,97	1,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,33
<b>VALOR:</b>						<b>8,33</b>

### 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	51,06	0,38
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	174,24	3,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,42
<b>VALOR:</b>						<b>3,42</b>

### 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	SIURB	H	0,032500	219,78	7,14
94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	SIURB	H	0,046500	370,59	17,23
94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	SIURB	H	0,075000	183,32	13,75
TOTAL Equipamento:						38,12
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10547	BRITA GRADUADA	SIURB	M3	1,250000	136,08	170,10
TOTAL Material:						170,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,154000	19,64	3,02
TOTAL Mão de Obra:						3,02
<b>VALOR:</b>						<b>211,24</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 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	85,02	18,78
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	214,84	22,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						41,33

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	210,00	216,30
TOTAL Material:						216,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	24,44	12,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	23,58	23,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,28

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	0,00500000	594,36	2,97
TOTAL Serviço:						2,97

**VALOR: 295,88**

### 93368 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	27,74	1,58
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	33,76	2,05
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04400000	85,02	3,74
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03300000	214,84	7,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	23,58	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,25	2,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL Serviço:</b>	2,25
<b>VALOR:</b>	<b>17,47</b>

### 06.22.04 (I) - BOCA DE LOBO DUPLA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11513	SIURB	Kg	69,552000	8,36	581,45
17740	SIURB	Kg	1,242000	17,14	21,29
10633	SIURB	M3	0,482200	567,36	273,58
12534	SIURB	Un	98,625000	4,26	420,14
36205	SIURB	Un	2,000000	46,61	93,22
10524	SIURB	M3	0,711700	408,66	290,84
10535	SIURB	M3	0,309000	438,06	135,36
11066	SIURB	M	1,691300	3,52	5,95
11070	SIURB	M	2,650000	12,72	33,71
17515	SIURB	Kg	0,397500	16,43	6,53
36226	SIURB	Un	2,000000	271,75	543,50
<b>TOTAL Material:</b>					2.405,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02014	SIURB	H	3,710000	19,64	72,86
02001	SIURB	H	8,490300	19,64	166,75
02102	SIURB	H	6,210000	24,54	152,39
02013	SIURB	H	3,710000	24,24	89,93
02020	SIURB	H	20,843500	24,17	503,79
02099	SIURB	H	18,750000	19,64	368,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					1.353,97
<b>VALOR:</b>					<b>3.759,86</b>

### 06.22.03 (I) - BOCA DE LOBO SIMPLES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11513	SIURB	Kg	38,248000	8,36	319,75
17740	SIURB	Kg	0,683000	17,14	11,71
10633	SIURB	M3	0,274800	567,36	155,91
12534	SIURB	Un	59,625000	4,26	254,00
36205	SIURB	Un	1,000000	46,61	46,61
10524	SIURB	M3	0,420200	408,66	171,72
10535	SIURB	M3	0,155500	438,06	68,12
11066	SIURB	M	0,994200	3,52	3,50
11070	SIURB	M	1,580000	12,72	20,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA		<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>				
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>		DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP		SP OBRAS		188 COM DESONERAÇÃO				
	<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SP		2022/10				
	<b>SECRETARIA:</b>		SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SICRO		2022/07 COM DESONERAÇÃO				
	<b>ENDEREÇO:</b>		ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP		SINAPI		2022/11 COM DESONERAÇÃO				
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>		(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR		SIURB		2022/07 COM DESONERAÇÃO				
					Composição		PRÓPRIA				
						HORA		MES		REF.	
						97,78%		-		12/2022	
						120,87%		-		12/2022	
						-		-		10/2022	
						85,48%		47,65%		12/2022	
						130,27%		99,70%		09/2022	
						0,00%		0,00%			

17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,237000	16,43	3,89
36226	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M	SIURB	Un	1,000000	271,75	271,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.327,06</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	2,212000	19,64	43,44
02001	AJUDANTE GERAL (SGSP)	SIURB	H	4,761400	19,64	93,51
02102	ARMADOR - OFICIAL FERREIRO (SGSP)	SIURB	H	3,415000	24,54	83,80
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	2,212000	24,24	53,62
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	12,034300	24,17	290,87
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	10,780000	19,64	211,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>776,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.104,20</b>

### 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	40,83	40,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>40,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,83</b>

### 06.02.020 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP OBRAS	H	3,0000	16,87	50,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>50,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,61</b>

### 01.04.10 (E) - APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,250000	19,64	4,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,91</b>

### 01.04.15 (E) - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	SIURB	M3	1,200000	116,42	139,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>139,70</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023	<b>BDI :</b> 24,23%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,000000	19,64	39,28
TOTAL Mão de Obra:					39,28	
<b>VALOR:</b>					<b>178,99</b>	

### 03.03.15 (E) - CONCRETO FCK = 20,0MPA - USINADO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10524	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2, SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA	SIURB	M3	1,030000	408,66	420,92
TOTAL Material:					420,92	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	1,000000	24,17	24,17
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,000000	19,64	39,28
TOTAL Mão de Obra:					63,45	
<b>VALOR:</b>					<b>484,38</b>	

### 02.03.01 (E) - FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	1,160000	3,52	4,08
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	1,200000	12,72	15,26
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,150000	16,43	2,46
TOTAL Material:					21,80	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,200000	19,64	23,57
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,200000	24,24	29,09
TOTAL Mão de Obra:					52,66	
<b>VALOR:</b>					<b>74,48</b>	

### 101159 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

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	73,49000000	0,64	47,03
TOTAL Material:					47,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93900000	27,25	52,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	23,58	22,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					75,70	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA		<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>		DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP		SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
	<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
	<b>SECRETARIA:</b>		SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
	<b>ENDEREÇO:</b>		ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>		(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR		SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	459,38	12,86
TOTAL Serviço:						12,86
<b>VALOR:</b>						<b>135,59</b>

### 11.03.01 (E) - CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	SIURB	M3	0,005000	704,26	3,52
TOTAL Material:					3,52	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,100000	24,17	2,42
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,100000	19,64	1,96
TOTAL Mão de Obra:					4,38	
<b>VALOR:</b>					<b>7,90</b>	

### 00007156 - TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,00000000	31,90	31,90
TOTAL Material:					31,90	
<b>VALOR:</b>					<b>31,90</b>	

### 93214 - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_02/2016\_PA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	422,45	422,45
TOTAL Material:					422,45	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	22,85	22,85
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS	SINAPI	UN	1,00000000	5.922,55	5.922,55
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00000000	9,40	28,20
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	51,20	51,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	12,26	24,52
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	75,32	75,32
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	19,00000000	12,25	232,75
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6.357,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6.779,84</b>

### 98461 - ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF\_05/2018\_PS (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,56340000	26,97	15,19
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12890000	28,05	3,61
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>18,80</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	25,96000000	30,97	803,98
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	10,16400000	29,65	301,36
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	0,82910000	430,00	356,51
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	59,40000000	8,68	515,59
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	1,18110000	16,00	18,89
00003993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M2	2,64000000	144,68	381,95
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	89,10000000	36,75	3.274,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5.652,70</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,64320000	23,47	62,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,02960000	26,89	189,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>251,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5.922,55</b>

### 02.02.130 - LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES)

Material	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.12.000.021100	Container escritório com WC, em aço galvanizado, piso compensado naval (escritório), 1 vaso sanitário, 1 lavatório, 1 ponto para chuveiro, piso impermeável e antiderrapante (WC)	SP OBRAS	UNMES	1,0000	1.104,06	1.104,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.104,06</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP OBRAS	H	1,3200	16,87	22,27
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP OBRAS	H	1,3200	16,87	22,27
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	SP OBRAS	H	1,3200	16,87	22,27
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP OBRAS	H	0,9900	24,60	24,36
B.01.000.0101 18	Encanador	SP OBRAS	H	0,9900	24,60	24,36
TOTAL Mão de Obra:						115,53
<b>VALOR:</b>						<b>1.219,57</b>

### 02.02.150 - LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M<sup>2</sup> (UNMES)

Material		FONTES	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	702,20	702,20
TOTAL Material:						702,20
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP OBRAS	H	1,3200	16,87	22,27
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	SP OBRAS	H	1,3200	16,87	22,27
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP OBRAS	H	0,9900	24,60	24,36
TOTAL Mão de Obra:						68,90
<b>VALOR:</b>						<b>771,09</b>

### 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	0,88	0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	9,02	0,47
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	85,02	7,61
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	214,84	7,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,15
----------------------------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	26,88	3,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,65
<b>VALOR:</b>						<b>18,80</b>

### 13.50.01 (E) - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	1,300000	24,17	31,42
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	13,000000	19,64	255,32
TOTAL Mão de Obra:						286,74
<b>VALOR:</b>						<b>286,78</b>

### 17.50.45 (E) - DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,400000	19,64	7,86
TOTAL Mão de Obra:						7,86
<b>VALOR:</b>						<b>7,86</b>

### 04.09.100 - RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP OBRAS	H	0,7000	20,53	14,37
B.01.000.0101 46	Servente	SP OBRAS	H	0,7000	16,87	11,81
TOTAL Mão de Obra:						26,18
<b>VALOR:</b>						<b>26,18</b>

### 04.33.14 (I) - CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 90CM (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94307	MOTOSERRA A GASOLINA DE PEQUENO PORTE, POTÊNCIA MÍN. 4 CV	SIURB	H	3,500000	30,57	107,00
94045	RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	SIURB	H	3,500000	191,12	668,92
TOTAL Equipamento:						775,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	10,500000	19,64	206,22
TOTAL Mão de Obra:						206,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: 982,16**

### 17.60.46 (E) - RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,700000	19,64	13,75
TOTAL Mão de Obra:						13,75
<b>VALOR:</b>						<b>13,75</b>

### 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	442,63	88,53
TOTAL Material:						88,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,200000	19,64	23,57
TOTAL Mão de Obra:						23,57
<b>VALOR:</b>						<b>112,10</b>

### 09.63.61 (E) - RETIRADA DE POSTE DE FERRO ENGASTADO NO SOLO (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	8,000000	19,64	157,12
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	8,000000	27,44	219,52
TOTAL Mão de Obra:						376,64
<b>VALOR:</b>						<b>376,72</b>

### 02.01.02 (E) - BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	AÇO CA-25 - MÉDIA BITOLAS	SIURB	KG	0,980000	10,15	9,95
17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	SIURB	Kg	0,015100	17,14	0,26
10608	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	SIURB	M3	0,049000	407,47	19,97
TOTAL Material:						30,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02016	AJUDANTE DE FERREIRO - ARMADOR (SGSP)	SIURB	H	0,060000	19,64	1,18
02015	FERREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,060000	24,54	1,47
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,190000	24,17	4,59
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,281280	19,64	44,80
TOTAL Mão de Obra:						52,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: 82,23**

### 09.01.020 - FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.12.000.028008 Desmoldante para formas	SP OBRAS	L	0,4000	12,59	5,04
E.02.000.026760 Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP OBRAS	KG	0,1500	15,57	2,34
D.02.000.021017 Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	SP OBRAS	M	0,5000	8,96	4,48
D.02.000.021021 Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP OBRAS	M2	0,3000	101,94	30,58
TOTAL Material:					42,44

**VALOR: 91,06**

### 11.01.130 - CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C.04.000.020536 Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2	SP OBRAS	M3	1,0500	434,69	456,42
TOTAL Material:					456,42

**VALOR: 456,42**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139 Pedreiro	SP OBRAS	H	2,0000	20,53	41,06
B.01.000.010146 Servente	SP OBRAS	H	6,0000	16,87	101,22
TOTAL Mão de Obra:					142,28

**VALOR: 142,28**

### 07.11.020 - REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0803 34	Placa vibratória impacto de 1.700 kg, com motor diesel, ou gasolina, ou elétrico, ref. Placa Vibratoria Dynapac CM13 da Flygt do Brasil ou equivalente	SP OBRAS	H	0,1395	28,38	3,96
TOTAL Equipamento:						3,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP OBRAS	H	0,1395	16,87	2,35
TOTAL Mão de Obra:						2,35
<b>VALOR:</b>						<b>6,31</b>

### 11.18.040 - LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.05.000.0205 18	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP OBRAS	M3	1,2000	118,47	142,16
TOTAL Material:						142,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP OBRAS	H	1,5000	16,87	25,31
TOTAL Mão de Obra:						25,31
<b>VALOR:</b>						<b>167,47</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.06.000.0215 25	Aço CA-50-A \$MD bitolas	SP OBRAS	KG	1,1000	7,65	8,42
E.02.000.0270 10	Arame recozido nº 18 BWG	SP OBRAS	KG	0,0300	17,57	0,53
TOTAL Material:						8,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 22	Ajudante de ferreiro	SP OBRAS	H	0,0800	16,87	1,35
B.01.000.0101 21	Ferreiro/armador	SP OBRAS	H	0,0400	20,53	0,82
TOTAL Mão de Obra:						2,17
<b>VALOR:</b>						<b>11,12</b>

### 10.01.060 - ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.06.000.0215 38	Aço CA-60-B \$MD bitolas	SP OBRAS	KG	1,1000	8,89	9,78
E.02.000.0270 10	Arame recozido nº 18 BWG	SP OBRAS	KG	0,0300	17,57	0,53

TOTAL Material: 10,31

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 22	Ajudante de ferreiro	SP OBRAS	H	0,0800	16,87	1,35
B.01.000.0101 21	Ferreiro/armador	SP OBRAS	H	0,0400	20,53	0,82
TOTAL Mão de Obra:						2,17
<b>VALOR:</b>						<b>12,48</b>

### 05.03.43 (E) - PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14040	TINTA BETUMINOSA PARA CONCRETO E ALVENARIA	SIURB	L	0,500000	22,01	11,01
TOTAL Material:						11,01

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,300000	19,64	5,89
TOTAL Mão de Obra:						5,89
<b>VALOR:</b>						<b>16,90</b>

### 11.16.060 - LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP OBRAS	H	1,5000	20,53	30,79
B.01.000.0101 46	Servente	SP OBRAS	H	4,0000	16,87	67,48
TOTAL Mão de Obra:						98,27
<b>VALOR:</b>						<b>98,28</b>

### 09.02.020 - FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D.03.000.0210 32	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m	SP OBRAS	M2	0,4300	33,59	14,44
F.12.000.0280 08	Desmoldante para formas	SP OBRAS	L	0,0100	12,59	0,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
D.02.000.021009	Pontaleta de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	SP OBRAS	M	2,0000	23,60	47,20
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP OBRAS	KG	0,2500	15,57	3,89
D.02.000.021017	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	SP OBRAS	M	1,5300	8,96	13,71
D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP OBRAS	M2	0,4800	101,94	48,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>128,30</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	SP OBRAS	H	1,4000	16,87	23,62
B.01.000.010111	Carpinteiro	SP OBRAS	H	1,4000	20,53	28,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>180,66</b>

### 103340 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
00034555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,6000000	4,61	62,69
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,0100000	40,33	0,40
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,4200000	7,32	3,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>66,16</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,4700000	27,25	40,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7350000	23,58	17,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>57,38</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0128000	459,38	5,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>129,42</b>

### 2.25.97 - BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM - 3MPa (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
2.25.97	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM - 3MPa	SP Educação	UN	1,00000	5,32	5,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,32</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR:** **5,32**

### 90280 - GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,49330000	0,38	0,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,11430000	1,68	1,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,57980000	60,48	35,06
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	12,36980000	0,84	10,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	515,40950000	0,68	350,47
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56700000	80,39	45,58
TOTAL Material:						441,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60760000	23,92	38,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	23,58	60,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						98,56

**VALOR:** **542,11**

### 02.04.04 (E) - ARMADURA EM AÇO CA-50 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11510	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	SIURB	KG	1,100000	8,26	9,09
17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	SIURB	Kg	0,020000	17,14	0,34
TOTAL Material:						9,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02016	AJUDANTE DE FERREIRO - ARMADOR (SGSP)	SIURB	H	0,080000	19,64	1,57
02015	FERREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,080000	24,54	1,96
TOTAL Mão de Obra:						3,53

**VALOR:** **12,96**

### 11.03.10 (E) - EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10629	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	SIURB	M3	0,020000	701,22	14,02
TOTAL Material:						14,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023	<b>BDI :</b> 24,23%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,600000	24,17	14,50
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,600000	19,64	11,78
TOTAL Mão de Obra:						26,28
<b>VALOR:</b>						<b>40,32</b>

### 08.40.00 (I) - REBOCO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10631	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:4	SIURB	M3	0,005000	617,73	3,09
TOTAL Material:						3,09

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,250000	24,17	6,04
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,430000	19,64	8,45
TOTAL Mão de Obra:						14,49
<b>VALOR:</b>						<b>17,57</b>

### 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	29,38	9,69
TOTAL Material:						9,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	32,05	5,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	23,58	1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,61
<b>VALOR:</b>						<b>17,30</b>

### 01.03.01 (E) - CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94045	RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	SIURB	H	0,100000	191,12	19,11
TOTAL Equipamento:						19,11
<b>VALOR:</b>						<b>19,11</b>

### 01.03.06 (E) - ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	SIURB	H	0,010000	219,78	2,20
94029	GRADE ARADORA DE 18 DISCOS	SIURB	H	0,010000	9,32	0,09
94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	SIURB	H	0,005000	370,59	1,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

94054	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO-DYNAPAC CA-15PD - 6,9 T - PÉ DE CARNEIRO	SIURB	H	0,005000	200,51	1,00
94059	TRATOR DE TRAÇÃO AGRÍCOLA 85 CV - VALTRA A-850 - 4 X 4	SIURB	H	0,010000	158,41	1,58
					TOTAL Equipamento:	6,72

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,049000	19,64	0,96
					TOTAL Mão de Obra:	0,96
					<b>VALOR:</b>	<b>7,69</b>

### 04.31.00 (I) - FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO (M3)

Equipamento		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
94008	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	SIURB	H	0,047040	336,27	15,82
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	SIURB	H	0,028000	304,65	8,53
94061	TRATOR SOBRE ESTEIRAS KOMATSU MOD D-51 EX22 C/ LÂMINA 2,9M3	SIURB	H	0,028000	337,16	9,44
					TOTAL Equipamento:	33,79
					<b>VALOR:</b>	<b>33,78</b>

### 01.03.10 (E) - TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM (M3XKM)

Equipamento		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
94008	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	SIURB	H	0,009519	336,27	3,20
					TOTAL Equipamento:	3,20
					<b>VALOR:</b>	<b>3,20</b>

### 04.15.00 (I) - CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM (M3)

Equipamento		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
94008	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	SIURB	H	0,037040	336,27	12,46
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	SIURB	H	0,018000	304,65	5,48
					TOTAL Equipamento:	17,94
					<b>VALOR:</b>	<b>17,93</b>

### 06.22.05 (I) - BOCA DE LOBO TRIPLA (UN)

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11513	AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	SIURB	Kg	100,856000	8,36	843,16
17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	SIURB	Kg	1,801000	17,14	30,87
10633	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	SIURB	M3	0,689600	567,36	391,25
12524	BLOCO DE CONCRETO APARENTE - (19X19X39)CM	SIURB	Un	137,625000	4,26	586,28
36205	CHAPÉU DE BOCA DE LOBO	SIURB	Un	3,000000	46,61	139,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10612	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	SIURB M3	426,96	428,24
10535	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	SIURB M3	438,06	202,82
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB M	3,52	8,41
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB M	12,72	47,06
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB Kg	16,43	9,17
36226	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M	SIURB Un	271,75	815,25
<b>TOTAL Material:</b>				<b>3.502,34</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02014	SIURB	H	5,208000	19,64	102,29
02001	SIURB	H	12,219000	19,64	239,98
02102	SIURB	H	9,005000	24,54	220,98
02013	SIURB	H	5,208000	24,24	126,24
02020	SIURB	H	29,653000	24,17	716,71
02099	SIURB	H	26,720000	19,64	524,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1.930,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5.433,77</b>

### 98051 - CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF\_12/2020 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007258	SINAPI	UN	269,89140000	0,64	172,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>172,73</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	SINAPI	H	9,19040000	27,25	250,43
88316	SINAPI	H	7,22110000	23,58	170,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>420,70</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100475	SINAPI	M3	0,40680000	634,36	258,05
87316	SINAPI	M3	0,02110000	409,41	8,63
89998	SINAPI	KG	1,16300000	10,97	12,75
96536	SINAPI	M2	0,37700000	82,76	31,20
89995	SINAPI	M3	0,03770000	901,31	33,97
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>344,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>938,03</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 00006243 - TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	572,50	572,50
TOTAL Material:						572,50
<b>VALOR:</b>						<b>572,50</b>

### 103003 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	386,10	386,10
TOTAL Material:						386,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51090000	27,25	13,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51090000	23,58	12,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,96

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	0,00610000	594,36	3,62
TOTAL Serviço:						3,62
<b>VALOR:</b>						<b>415,68</b>

### 36226 - TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36226	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M	SIURB	Un	1,000000	271,75	271,75
TOTAL Material:						271,75
<b>VALOR:</b>						<b>271,75</b>

### 12050 - LAJE MISTA TRELIÇADA PRÉ-FABRICADA H= 8CM - INTEREIXOS 45CM - 300KGF/CM2 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12050	LAJE MISTA TRELIÇADA PRÉ-FABRICADA H= 8CM - INTEREIXOS 45CM - 300KGF/CM2	SIURB	M2	1,000000	42,84	42,84
TOTAL Material:						42,84
<b>VALOR:</b>						<b>42,84</b>

### 04.01.32 (E) - BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 10MPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10643	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,25:3	SIURB	M3	0,010700	759,16	8,12
12602	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 14CM - RESISTÊNCIA 10MPA	SIURB	Un	13,100000	4,53	59,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>67,46</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,800000	24,17	19,34
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,800000	19,64	15,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,52</b>

### 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF\_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	27,25	148,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	23,58	34,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>183,11</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	321,28	363,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>363,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>546,15</b>

### 2003799 - CANALETA MEIA CANA D = 0,30 M ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro	h	0,20000000	22,6257	4,5251
P9824	Servente	h	0,80000000	20,6639	16,5311
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>21,0562</b>	

**Custo Horário da Execução:** 21,0562

**Produção da Equipe:** 1,00000

**Custo Unitário da Execução:** 21,0600

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0082	Areia média lavada	m³	0,05200000	141,0670	7,3355
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>7,3355</b>	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00049000	488,2184	0,2392
4816145	Confecção de canaletas meia cana D = 0,30 m - areia e brita comerciais	m	1,00000000	21,9404	21,9404
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>22,1796</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023	<b>BDI :</b> 24,23%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,07800000	1,8100	0,1412
4816145	Confecção de canaleta meia cana D = 0,30 m - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,07587000	35,2900	2,6775
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>2,8187</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,07800000	0,00	1,2737	0,00	1,0169	0,00	0,8300	0,0000
4816145	Confecção de canaleta meia cana D = 0,30 m - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,07587000	0,00	1,2121	0,00	0,9758	0,00	0,7900	0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>0,0000</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>53,3938</b>	
<b>VALOR:</b>									<b>53,39</b>	

### 10.11.93 (E) - GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETAS A CÉU ABERTO - 40CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
75608	GRELHA DE FERRO PERFILADO - (100X40)CM	SIURB	Un	1,000000	675,91
TOTAL Material:					675,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,200000	24,17
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,200000	19,64
TOTAL Mão de Obra:					8,76
<b>VALOR:</b>					<b>684,67</b>

### 17.02.32 (E) - PEDRA BRITADA N.2 COM COMPACTAÇÃO MANUAL - 5CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	SIURB	M3	0,050000	116,42
TOTAL Material:					5,82
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,300000	19,64
TOTAL Mão de Obra:					5,89
<b>VALOR:</b>					<b>11,71</b>

### 06.69.09 (I) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 27KN/M (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24113	MANTA GEOTÊXTIL C/ RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONG. DE 31 KN/M E TRAÇÃO TRANSV. 27 KN/M	SIURB	M2	1,030000	16,12
TOTAL Material:					16,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,030000	19,64	0,59
TOTAL Mão de Obra:						0,59
<b>VALOR:</b>						<b>17,19</b>

### 06.29.04 (I) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 6,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692) (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72448	TUBO DE PEAD CORRUG. E PERFUR. P/ DRENAG. DIÂM. 6.0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06 E NBR 15073)	SIURB	M	1,010000	44,75	45,20
TOTAL Material:						45,20

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02036	AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	SIURB	H	0,220000	19,64	4,32
02035	ENCANADOR (SGSP)	SIURB	H	0,220000	23,97	5,27
TOTAL Mão de Obra:						9,59
<b>VALOR:</b>						<b>54,79</b>

### 01.08.041 - ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	SP Educação	M3	1,100000	144,38	158,81
TOTAL Material:						158,81

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	2,000000	18,84	37,68
TOTAL Mão de Obra:						37,68
<b>VALOR:</b>						<b>196,50</b>

### 01.21.00 (I) - NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DE FUNDO DO CANAL OU CÓRREGO (M)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94264	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	SIURB	H	0,027000	2,29	0,06
TOTAL Equipamento:						0,06

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94298	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	SIURB	H	0,017000	85,74	1,46
TOTAL Material:						1,46

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01134	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	SIURB	H	0,107000	27,21	2,91
01158	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	SIURB	H	0,010000	47,34	0,47
01163	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	SIURB	H	0,020000	54,07	1,08
01181	TOPÓGRAFO (SGSP)	SIURB	H	0,027000	60,90	1,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	6,10
<b>VALOR:</b>	<b>7,63</b>

### 01.13.00 (I) - NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS (M/SEC)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94264	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	SIURB	H	0,013000	2,29	0,03
TOTAL Equipamento:						0,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94298	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	SIURB	H	0,010000	85,74	0,86
TOTAL Material:						0,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01134	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	SIURB	H	0,026000	27,21	0,71
01158	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	SIURB	H	0,005000	47,34	0,24
01163	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	SIURB	H	0,010000	54,07	0,54
01181	TOPÓGRAFO (SGSP)	SIURB	H	0,013000	60,90	0,79
TOTAL Mão de Obra:						2,28

<b>VALOR:</b>	<b>3,16</b>
---------------	-------------

### 06.45.00 (I) - ENSECADEIRA DE MADEIRA EM PAREDES DUPLAS, COM POSTERIOR RETIRADA DO MATERIAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15515	PEROBA DO NORTE (CUIÚBA) - VIGA DE 6 CM X 12 CM - BRUTA	SIURB	M	3,334000	42,00	140,03
15516	PEROBA DO NORTE (CUIÚBA) - VIGA DE 6 X 16 CM - BRUTA	SIURB	M	0,333000	56,00	18,65
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,300000	16,43	4,93
TOTAL Material:						163,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,500000	24,24	36,36
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	3,000000	19,64	58,92
TOTAL Mão de Obra:						95,28

<b>VALOR:</b>	<b>258,90</b>
---------------	---------------

### 05.20.00 (I) - FUNDAÇÃO DE RACHÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	SIURB	H	0,015900	304,65	4,84
94061	TRATOR SOBRE ESTEIRAS KOMATSU MOD D-51 EX22 C/ LÂMINA 2,9M3	SIURB	H	0,027800	337,16	9,37
TOTAL Equipamento:						14,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10546	PEDRA RACHÃO D= 10 A 15 CM	SIURB	M3	1,300000	118,56	154,13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023	<b>BDI :</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			97,78%
			-
			12/2022
			120,87%
			-
			12/2022
			-
			10/2022
			85,48%
			47,65%
			12/2022
			130,27%
			99,70%
			09/2022
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	154,13
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,000000	19,64
					39,28
TOTAL Mão de Obra:					39,28
<b>VALOR:</b>					<b>207,62</b>

### 10544 - PEDRA BRITADA NÚMERO 3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	PEDRA BRITADA NÚMERO 3	SIURB	M3	1,000000	117,07
					117,07
TOTAL Material:					117,07
<b>VALOR:</b>					<b>117,07</b>

### 06.06.00 (I) - LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10520	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2, SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 10,0MPA	SIURB	M3	1,030000	374,12
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	2,220000	3,52
					7,81
TOTAL Material:					393,15
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,300000	24,17
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,900000	19,64
					7,25
					17,68
TOTAL Mão de Obra:					24,93
<b>VALOR:</b>					<b>418,08</b>

### 00037477 - ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037477	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	SINAPI	UN	1,00000000	5.929,41
					5.929,41
TOTAL Material:					5.929,41
<b>VALOR:</b>					<b>5.929,41</b>

### 04.09.00 (I) - REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94221	COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 282 KG	SIURB	H	0,062000	40,17
					2,49
TOTAL Equipamento:					2,49
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,500000	19,64	9,82
					TOTAL Mão de Obra:	9,82
					<b>VALOR:</b>	<b>12,31</b>

### 4413018 - FIXAÇÃO DE TELA ELETROSSOLDADA EM TALUDE PARA LANÇAMENTO DE ARGAMASSA OU CONCRETO PROJETADO (KG)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO						
P9824	Servente	h	1,00000000	20,6639	20,6639						
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>20,6639</b>					
					<b>Custo Horário da Execução:</b>	20,6639					
					<b>Produção da Equipe:</b>	20,00000					
					<b>Custo Unitário da Execução:</b>	1,0300					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
M0020	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 6,3 mm	kg	0,06125000	8,0932	0,4957						
					<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>0,4957</b>					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
0408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	kg	1,00000000	11,2144	11,2144						
					<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>11,2144</b>					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0020	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 6,3 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00006000	35,2900	0,0021					
					<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>	0,0021					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0020	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 6,3 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00006000	0,00	1,2121	0,00	0,9758	0,00	0,7900	0,0000	
										<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>	0,0000
										<b>Custo Direto Total:</b>	12,7422
										<b>VALOR:</b>	<b>12,74</b>

### 1207715 - CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK = 25 MPA APLICADO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS E VERTICAIS (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9631	Bomba para concreto projetado via seca com capacidade de 6 m³/h - 7,5 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	70,0102	55,4522	70,0102	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,0600	0,9400	279,2122	65,3065	78,1408	
E9671	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	250,0155	37,5331	250,0155	
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	20,0734	3,8292	20,0734	
							<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>418,2399</b>
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P9802	Ajudante especializado	h	1,00000000	24,6989	24,6989
P9824	Servente	h	4,00000000	20,6639	82,6556
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>107,3545</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	525,5944
<b>Produção da Equipe:</b>	2,50992
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	209,4100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0350	Bico para bomba de projeção	un	0,00952000	290,0000	2,7608
M0346	Disco de aço para bomba de projeção via seca	un	0,04082000	256,9966	10,4906
M0348	Disco de borracha para bomba de projeção via seca	un	0,04082000	214,1666	8,7423
M0351	Mangote para bomba de projeção	m	0,14286000	225,6750	32,2399
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>54,2336</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1207701	Concreto fck = 25 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais	m³	1,42857000	585,2545	836,0770
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>836,0770</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0350	Bico para bomba de projeção (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	35,2900	0,0007
M0346	Disco de aço para bomba de projeção via seca (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00037000	35,2900	0,0131
M0348	Disco de borracha para bomba de projeção via seca (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00027000	35,2900	0,0095
M0351	Mangote para bomba de projeção (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00043000	35,2900	0,0152
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>0,0385</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0350	Bico para bomba de projeção (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	1,2121	0,00	0,9758	0,00	0,7900	0,0000
M0346	Disco de aço para bomba de projeção via seca (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00037000	0,00	1,2121	0,00	0,9758	0,00	0,7900	0,0000
M0348	Disco de borracha para bomba de projeção via seca (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00027000	0,00	1,2121	0,00	0,9758	0,00	0,7900	0,0000
M0351	Mangote para bomba de projeção (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00043000	0,00	1,2121	0,00	0,9758	0,00	0,7900	0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>1.099,7591</b>
<b>VALOR:</b>										<b>1.099,76</b>

### 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	27,25	7,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	23,58	1,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023	<b>BDI :</b> 24,23%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,14
--	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	321,28	18,15
TOTAL Serviço:					18,15
<b>VALOR:</b>					<b>27,29</b>

### 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,92	0,59
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:					0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	23,60	0,27
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	27,07	1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,12	10,12
TOTAL Serviço:					10,12
<b>VALOR:</b>					<b>13,00</b>

### 08.27.00 (I) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA -BOMBEADO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19005 BOMBEAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO P/ ESTRUTURAS DE OBRAS ATÉ 80M3	SIURB	M3	1,000000	50,03	50,03
10528 CONCRETO USINADO, BRITA 1E2, SLUMP 8+OU-1cm / FCK= 25,0MPA - BOMBEÁVEL	SIURB	M3	1,030000	438,68	451,84
TOTAL Material:					501,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020 PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,850000	24,17	20,54
02099 SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,850000	19,64	16,69
TOTAL Mão de Obra:					37,23
<b>VALOR:</b>					<b>539,11</b>

### 102724 - DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF\_07/2021 (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023	<b>BDI :</b> 24,23%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,01700000	34,12	0,58
00004013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 09 KN/M	SINAPI	M2	1,06000000	7,42	7,86
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02540000	80,39	2,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,50000000	16,89	8,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,92</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51150000	23,58	12,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,98</b>

### 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

Material	Quantidade	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,07390000	430,00	31,77
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	16,27	0,39
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	2,58	1,16
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	31,90	34,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>67,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	26,89	2,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07270000	27,25	1,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17040000	23,58	4,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,43</b>

### 11.18.180 - COLCHÃO DE AREIA (M3)

Equipamento	Quantidade	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0803 03	Trator sobre esteira com lamina/Ripper 2,28m³	SP OBRAS	H	0,0050	407,71	2,04
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>2,04</b>

Material	Quantidade	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP OBRAS	M3	1,2500	143,83	179,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>179,79</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023	<b>BDI :</b> 24,23%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 46	Servente	SP OBRAS	H	0,0100	16,87	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
<b>VALOR:</b>						<b>182,00</b>

### 17.02.30 (E) - PEDRISCO COM COMPACTAÇÃO MANUAL - ESPESSURA 5CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10550 PEDRISCO LIMPO	SIURB	M3	0,060000	122,04	7,32
TOTAL Material:					7,32
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099 SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,200000	19,64	3,93
TOTAL Mão de Obra:					3,93
<b>VALOR:</b>					<b>11,25</b>

### 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	0,88	0,12
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	9,02	0,44
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	0,18210000	0,58	0,10
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	0,00410000	8,31	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,69
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	59,70	3,39
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	53,04	54,63
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	65,77	0,64
TOTAL Material:					58,66
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	27,05	10,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	23,58	8,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: 78,20**

### 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.01.000.0803 08 Caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - COND.D	SP OBRAS	H	0,0200	273,64	5,47
S.01.000.0801 02 Caminhão com irrigadeira e autobomba, capacidade mínima de 6.000 litros - COND.D	SP OBRAS	H	0,0060	222,91	1,34
S.01.000.0803 12 Caminhão espargidor, capacidade de 6.000 litros - COND.D	SP OBRAS	H	0,0110	240,61	2,65
S.01.000.0813 45 Fresadora, largura útil 1 m; ref. Fresadora Wirtgem 1000C ou equivalente	SP OBRAS	H	0,0100	569,27	5,69
S.01.000.0803 37 Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas	SP OBRAS	H	0,0170	259,01	4,40
S.01.000.0803 38 Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas	SP OBRAS	H	0,0170	253,15	4,30
S.01.000.0801 05 Vassoura mecânica - rebocada mecanicamente	SP OBRAS	H	0,0100	51,30	0,51
S.01.000.0801 49 Vibrocabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora	SP OBRAS	H	0,0170	378,30	6,43
TOTAL Equipamento:					30,79

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.03.000.0247 05 Asfalto diluído CM-30	SP OBRAS	KG	1,5080	9,10	13,72
F.03.000.0205 72 Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra	SP OBRAS	T	0,2870	561,78	161,23
F.03.000.0247 04 Emulsão RR-1-C	SP OBRAS	KG	1,2060	5,19	6,26
TOTAL Material:					181,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46 Servente	SP OBRAS	H	0,1410	16,87	2,38
TOTAL Mão de Obra:					2,38

**VALOR: 214,38**

### 70.01.003 - FAIXA ELEVADA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES EM MASSA ASFÁLTICA - LOMBOFAIXA DE VIAS COM EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0803 08 Caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - COND.D	SP OBRAS	H	0,0200	273,64	5,47

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023	<b>BDI :</b> 24,23%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S.01.000.080102	Caminhão com irrigadeira e autobomba, capacidade mínima de 6.000 litros - COND.D	SP OBRAS	H	0,0060	222,91	1,34
S.01.000.080312	Caminhão espargidor, capacidade de 6.000 litros - COND.D	SP OBRAS	H	0,0110	240,61	2,65
S.01.000.081345	Fresadora, largura útil 1 m; ref. Fresadora Wirtgem 1000C ou equivalente	SP OBRAS	H	0,0100	569,27	5,69
S.01.000.080337	Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas	SP OBRAS	H	0,0210	259,01	5,44
S.01.000.080338	Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas	SP OBRAS	H	0,0210	253,15	5,32
S.01.000.080105	Vassoura mecânica - rebocada mecanicamente	SP OBRAS	H	0,0100	51,30	0,51
S.01.000.080149	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora	SP OBRAS	H	0,0210	378,30	7,94
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>34,36</b>

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
F.03.000.024705	Asfalto diluído CM-30	SP OBRAS	KG	1,5040	9,10	13,69
F.03.000.020572	Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra	SP OBRAS	T	0,3650	561,78	205,05
F.03.000.024704	Emulsão RR-1-C	SP OBRAS	KG	1,2030	5,19	6,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>224,98</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010146	Servente	SP OBRAS	H	0,1680	16,87	2,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>262,17</b>

### 13.02.47 (E) - PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	SIURB	M3	0,022000	704,26	15,49
34201	PISO PODOTÁTIL COLORIDO DE LADRILHO HIDRÁULICO ALERTA OU DIRECIONAL - ESP. 2 A 3CM	SIURB	M2	1,050000	95,14	99,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>115,39</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02224	PEDREIRO DE ACABAMENTO (SGSP)	SIURB	H	1,500000	31,96	47,94
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,830000	19,64	16,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>64,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>179,64</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>SP OBRAS</b>	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	<b>SP</b>	2022/10	120,87%	-	12/2022
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	<b>SICRO</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	<b>SINAPI</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	<b>SIURB</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 17.01.76 (E) - FV.08 - MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11510 AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	SIURB	KG	5,670000	8,26	46,83
17740 ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	SIURB	Kg	0,100000	17,14	1,71
10645 ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	SIURB	M3	0,038500	535,90	20,63
12540 BLOCO VAZADO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14CM (ATÉ 6 MPA)	SIURB	Un	15,000000	3,77	56,55
10627 CONCRETO "GROUT" C/ PEDRISCO	SIURB	M3	0,011200	371,03	4,16
10612 CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	SIURB	M3	0,066000	426,96	28,18
10543 PEDRA BRITADA NÚMERO 2	SIURB	M3	0,030000	116,42	3,49
11066 PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	0,600000	3,52	2,11
11070 PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	0,150000	12,72	1,91
17515 PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,060000	16,43	0,99
14022 PRIMER HIDROFUGANTE A BASE DE SILANO SILOXANO P/ SUPERFÍCIES DE CONCRETO, ALVENARIA, ETC.	SIURB	Kg	0,160000	79,97	12,80
14040 TINTA BETUMINOSA PARA CONCRETO E ALVENARIA	SIURB	L	0,270000	22,01	5,94
TOTAL Material:					185,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02014 AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,330000	19,64	6,48
02016 AJUDANTE DE FERREIRO - ARMADOR (SGSP)	SIURB	H	0,540000	19,64	10,61
02013 CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,330000	24,24	8,00
02015 FERREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,540000	24,54	13,25
02020 PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	2,990000	24,17	72,27
02099 SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	5,435400	19,64	106,75
TOTAL Mão de Obra:					217,36
<b>VALOR:</b>					<b>402,70</b>

### 17.01.90 (E) - GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM - MALHA 65X132MM - MONTANTE COM DISTÂNCIA DE 1650MM - SEM PINTURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10611 CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 1	SIURB	M3	0,009000	426,96	3,84
30701 GRADIL DE FERRO 1718X1650MM -FIO DE 5MM -GÁLV. A FOGO S/ PINTURA MALHA DE 65X132MM - BARRA PORTANTE DE 25X2MM	SIURB	M2	1,000000	283,96	283,96
11046 PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	SIURB	M	0,440000	7,15	3,15
11070 PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	0,233330	12,72	2,97
17515 PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,030000	16,43	0,49
TOTAL Material:					294,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02014 AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,250000	19,64	4,91
02046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,000000	20,47	20,47
02013 CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,250000	24,24	6,06
02020 PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,060000	24,17	1,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

02045	SERRALHEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,000000	33,84	33,84
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,160000	19,64	3,14
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>69,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>364,30</b>

### 2408078 - PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE ATÉ 30 M (M<sup>2</sup>)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	0,4454	0,3049	0,4454
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,3916	0,2187	3,3916
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>3,8370</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	21,0096	21,0096
P9822	Pintor	h	1,00000000	27,8272	27,8272
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>48,8368</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>52,6738</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>49,80000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>1,0600</b>

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0035	Diluyente tipo aguarrás para tintas e vernizes	l	0,01440000	13,9728	0,2012
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,04800000	29,4591	1,4140
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>1,6152</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0035	Diluyente tipo aguarrás para tintas e vernizes (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,00001000	30,6400	0,0003
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,00007000	30,6400	0,0021
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>0,0024</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0035	Diluyente tipo aguarrás para tintas e vernizes (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,9003	0,00	1,5203	0,00	1,2400	0,0000
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00007000	0,00	1,9003	0,00	1,5203	0,00	1,2400	0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>2,6776</b>
<b>VALOR:</b>										<b>2,68</b>

### 17.01.95 (E) - PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROLÍTICA (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10612	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	SIURB	M3	0,060000	426,96	25,62
30743	PORTÃO DE FE. ELETROF. GALV. A FOGO- C/ 2 FOLHAS DE ABRIR C/ACAB.PINT.ELETROST, MALHA 65X132MM, BARRA PORTANTE 25X2MM	SIURB	M2	1,000000	911,86	911,86
					TOTAL Material:	937,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,000000	20,47	20,47
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,200000	24,17	4,83
02045	SERRALHEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,000000	33,84	33,84
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,200000	19,64	23,57
					TOTAL Mão de Obra:	82,71
					<b>VALOR:</b>	<b>1.020,20</b>

### 3713601 - ANCORAGEM DE DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (M)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	368,3316	134,2502	368,3316
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	368,3316

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	3,00000000	21,0096	63,0288
P9830	Montador	h	1,00000000	30,4804	30,4804
				TOTAL MÃO DE OBRA:	93,5092

Custo Horário da Execução: 461,8408

Produção da Equipe: 5,86000

Custo Unitário da Execução: 78,8100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1966	Defensa metálica maleável simples	un	0,25000000	2.975,1981	743,7995
				TOTAL MATERIAIS:	743,7995

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1966	Defensa metálica maleável simples (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	t	5915373	0,02801000	18,9800	0,5316
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,5316

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1966	Defensa metálica maleável simples (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,02801000	0,00	2,8864	0,00	2,3112	0,00	1,8700	0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000

Custo Direto Total: 823,1411

**VALOR: 823,14**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 34.02.100 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.01.000.0385 13	Grama tipo Esmeralda em placas	SP OBRAS	M2	1,0000	8,28	8,28
N.01.000.0385 11	Terra vegetal orgânica comum	SP OBRAS	M3	0,0100	145,24	1,45
TOTAL Material:						9,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	SP OBRAS	H	0,1800	16,87	3,04
B.01.000.0101 26	Jardineiro	SP OBRAS	H	0,0600	20,53	1,23
TOTAL Mão de Obra:						4,27

**VALOR: 14,00**

### 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_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	85,02	24,40
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	214,84	29,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						53,61

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	349,41	359,89
TOTAL Material:						359,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	24,44	15,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	23,58	30,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						45,82

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	594,36	7,13
TOTAL Serviço:						7,13
<b>VALOR: 466,45</b>						

### 2003409 - DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755 Apiloamento manual	m³	0,11000000	31,0000	3,4100
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,59000000	434,5697	256,3961
2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	1,87049000	62,5174	116,9382
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,37000000	42,4542	15,7081
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,53000000	65,2489	34,5819
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>427,0343</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>427,0343</b>
<b>VALOR:</b>				<b>427,03</b>

### 2003453 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,16100000	20,6639	23,9908
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>23,9908</b>

**Custo Horário da Execução:** 23,9908

**Produção da Equipe:** 1,00000

**Custo Unitário da Execução:** 23,9900

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão	m³	0,87000000	118,4724	103,0710
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>103,0710</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,20000000	434,5697	521,4836
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	4,03000000	42,4542	171,0904
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,67000000	65,2489	500,4591
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>1.193,0331</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	1,30500000	1,8100	2,3621
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>2,3621</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	1,30500000	0,00	1,2737	0,00	1,0169	0,00	0,8300	0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>1.322,4562</b>
<b>VALOR:</b>									<b>1.322,46</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 99301 - BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020\_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,54000000	61,61	33,26
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,26500000	151,05	40,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						73,28

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	150,86900000	5,00	754,34
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,20000000	3,10	143,22
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02450000	7,27	0,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53280000	7,39	3,93
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05620000	16,59	0,93
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63360000	2,58	1,63
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,98720000	22,38	44,47
TOTAL Material:						948,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,89750000	27,25	814,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,49090000	23,58	553,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.368,61

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	0,94810000	476,91	452,15
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06680000	409,41	27,34
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,42960000	10,97	59,56
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	31,78440000	16,31	518,40
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	11,51	22,72
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,19740000	390,24	467,27
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13540000	901,31	122,03
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	939,23	56,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	4.915,07	108,62
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,82160000	1.437,74	1.181,24
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,30680000	162,60	212,48
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3.227,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5.618,55</b>

### 06.23.01 (I) - REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11513	AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	SIURB	Kg	19,124000	8,36	159,88
17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	SIURB	Kg	0,341500	17,14	5,85
10633	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	SIURB	M3	0,137400	567,36	77,96
12534	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM	SIURB	Un	29,812500	4,26	127,00
10524	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA	SIURB	M3	0,210100	408,66	85,86
10535	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	SIURB	M3	0,077800	438,06	34,08
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	0,497100	3,52	1,75
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	0,790000	12,72	10,05
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,118500	16,43	1,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>504,38</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,106000	19,64	21,72
02001	AJUDANTE GERAL (SGSP)	SIURB	H	2,380700	19,64	46,76
02102	ARMADOR - OFICIAL FERREIRO (SGSP)	SIURB	H	1,707500	24,54	41,90
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,106000	24,24	26,81
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	4,600500	24,17	111,19
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	6,353300	19,64	124,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>373,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>877,61</b>	

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

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,16100000	20,6639	23,9908
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>23,9908</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>Custo Horário da Execução:</b>	23,9908
<b>Produção da Equipe:</b>	1,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	23,9900

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107891 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	1,20000000	301,3737	361,6484
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	4,03000000	42,4542	171,0904
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,67000000	65,2489	500,4591
4816016 Rachão ou pedra de mão produzida	m³	0,87000000	38,4918	33,4879
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>1.066,6858</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016 Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,30500000	2,6800	3,4974
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>3,4974</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4816016 Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,30500000	0,00	1,2737	0,00	1,0169	0,00	0,8300	0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>1.094,1732</b>
<b>VALOR:</b>									<b>1.094,17</b>

### 14.11.231 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03 Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP OBRAS	M3	0,0170	143,83	2,45
C.07.000.0225 38 Bloco de concreto estrutural de 19 x 19 x 39 cm, classe B (resistência > ou = 4 Mpa)	SP OBRAS	UN	13,0000	4,97	64,61
B.03.000.0205 05 Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP OBRAS	KG	0,8700	0,90	0,78
B.02.000.0205 08 Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP OBRAS	KG	6,9000	0,69	4,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>72,60</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39 Pedreiro	SP OBRAS	H	0,8500	20,53	17,45
B.01.000.0101 46 Servente	SP OBRAS	H	1,0000	16,87	16,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>34,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>106,92</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 10.08.02 (I) - GRAUTE - FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94001	BETONEIRA 400 LITROS	SIURB	H	5,000000	3,18	15,90
TOTAL Equipamento:						15,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84003	ÁGUA POTÁVEL - FORNECIMENTO EM CAMINHÃO TANQUE CAM. 10.000 L -EMPR. QUE FORN. NO MUNICÍPIO (P/CONSTRUTORA)	SIURB	M3	0,200000	31,39	6,28
10564	ARGAMASSA EXPANSIVA P/ GRAUTEAMENTO	SIURB	Kg	2.000,000000	1,82	3.640,00
TOTAL Material:						3.646,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	15,000000	24,17	362,55
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	15,000000	19,64	294,60
TOTAL Mão de Obra:						657,15
<b>VALOR:</b>						<b>4.319,48</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C.04.000.020535	Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2	SP OBRAS	M3	1,0500	415,63	436,41
TOTAL Material:						436,41
<b>VALOR:</b>						<b>436,41</b>

### 10546 - PEDRA RACHÃO D= 10 A 15 CM (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10546	PEDRA RACHÃO D= 10 A 15 CM	SIURB	M3	1,000000	118,56	118,56
TOTAL Material:						118,56
<b>VALOR:</b>						<b>118,56</b>

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94001	BETONEIRA 400 LITROS	SIURB	H	0,350000	3,18	1,11
94299	VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELÉTRICO 2HP	SIURB	H	0,100000	2,10	0,21
TOTAL Equipamento:						1,32
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10608	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	SIURB	M3	1,020000	407,47	415,62
TOTAL Material:						415,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	1,100000	24,17	26,59
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	6,000000	19,64	117,84
TOTAL Mão de Obra:						144,43
<b>VALOR:</b>						<b>561,39</b>

### 16.15.040 - DRENAGEM COM PEDRA BRITADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	SP Educação	M3	1,10000	116,94	128,63
TOTAL Material:						128,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	2,50000	18,84	47,10
TOTAL Mão de Obra:						47,10
<b>VALOR:</b>						<b>175,74</b>

### 102354 - DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_03/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,16980000	5,59	6,53
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,34220000	63,19	84,81
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	1,16980000	24,71	28,90
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,34220000	26,37	35,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						155,63
<b>VALOR:</b>						<b>155,63</b>

### 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

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	0,00700000	59,54	0,41
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	0,00100000	312,62	0,31
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	0,00800000	90,35	0,72
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	258,08	0,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
			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	0,00600000	62,58	0,37
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	0,00200000	216,28	0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	23,58	0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,18
<b>VALOR:</b>						<b>2,44</b>

### 04.05.00 (I) - ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,0M (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94233	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3	SIURB	H	0,060000	316,07	18,96
TOTAL Equipamento:						18,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,060000	19,64	1,18
TOTAL Mão de Obra:						1,18
<b>VALOR:</b>						<b>20,14</b>

### 101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	27,74	1,84
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	33,76	2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,26

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	27,25	67,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	23,58	88,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						156,15
<b>VALOR:</b>						<b>248,83</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA :</b> 16/01/2023		<b>BDI :</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15750000	61,61	9,70
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	151,05	11,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						21,37

Material		FORNTE	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	5,00	375,00
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	33,60000000	3,10	104,16
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01220000	7,27	0,08
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	2,00000000	40,83	81,66
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,26640000	7,39	1,96
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02810000	16,59	0,46
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,31680000	2,58	0,81
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,99360000	22,38	22,23
TOTAL Material:						586,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,43240000	27,25	447,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,91120000	23,58	304,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						752,22

Serviço		FORNTE	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	476,91	366,50
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	409,41	28,24
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	10,97	43,31
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	11,51	22,72
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	390,24	118,00
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,09840000	901,31	88,68
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	939,23	56,16
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	2.378,23	292,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>DATA : 16/01/2023</b>		<b>BDI : 24,23%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - PROGRAMA NOSSA RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL DA OBRA:</b>	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - MAIRIPORÃ/SP	SP OBRAS	188 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	12/2022
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2022/10	120,87%	-	12/2022
	<b>SECRETARIA:</b>	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
	<b>ENDEREÇO:</b>	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	85,48%	47,65%	12/2022
	<b>TELEFONE / EMAIL:</b>	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
			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	3.173,80	101,56
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	3,26	7,33
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1.125,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.485,44</b>

**THAINARA DE ALMEIDA VETTORI**  
 Responsável Técnico / Arquiteta e Urbanista  
 CAU: A194127-5  
 RRT: RETIFICADOR - SI11780405R02CT001  
 ART VINCULADA: 28027230220430263

**MARCUS IVONICA**  
 SECRETARIO DE OBRAS E PLANEJAMENTO  
 CPF: 181.376.328-32