

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA RIO ACIMA (TRECHO 01)	DATA : 13/05/2025		BDI : 26,80%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA RIO ACIMA (TRECHO 01)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	MAIRIPORÃ/SP	INDISPONIVEL	2023/05 - São Paulo	115,06%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2025/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Educação	2025/01	122,00%	-
	UNIDADES:	2760.0M2	SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 428,54	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. IDENTIFICAÇÃO

1.1.1. 17.030.002 (E) PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

			QTD
PLACA DE OBRA TRECHO 01= 4,00 M X 1,50M	4*1,5	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.2. CANTEIRO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

1.2.1. 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)

			QTD
CONTAINER ESCRITORIO= 1 UN POR PARA CADA MES POR 6 MESES	1*6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.2.2. 02.02.150 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES)

			QTD
CONTAINER DEPÓSITO= 1 UN POR PARA CADA MES POR 6 MESES	1*6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.2.3. 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)

			QTD
CONTAINER SANITÁRIO= 1 UN POR PARA CADA MES POR 6 MESES	1*6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.2.4. 012206 INSTALACAO PROVISORIA DE ELETRICIDADE BAIXA TENSAO (UN)

			QTD
UNIDADE	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA RIO ACIMA (TRECHO 01)	DATA : 13/05/2025	BDI : 26,80%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA RIO ACIMA (TRECHO 01)	FONTE	VERSÃO
	LOCAL DA OBRA:	MAIRIPORÃ/SP	INDISPONÍVEL	2023/05 - São Paulo
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2025/01 COM DESONERAÇÃO
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Educação	2025/01
	UNIDADES:	2760.0M2	SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 428,54	Composições Próprias	PRÓPRIA
				0,00%
				0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.2.5. 012075 INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO (PT)

UNIDADE	QTD
1,00	1,00000000
	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.3. LOCAÇÃO E MOBILIZAÇÕES

1.3.1. 01.21.010 TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM (TX)

TAXA	QTD
1,00	1,00000000
	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2. PROJETOS EXECUTIVOS

2.1. 01.010.000 (I) LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL (M2)

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL= 44 ESTACAS X 20M X 2,80M DE LARGURA	QTD
(44*20)*2,80	2.464,00000000
	2.464,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.464,00

2.2. 01.21.110 SONDAGEM DO TERRENO À PERCUSSÃO (MÍNIMO DE 30 M) (M)

SONDAGEM TRECHO 1 RIO ACIMA = 880M / 50M	QTD
880/50	17,60000000
	17,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,60

2.3. 000406 PROJETO DE DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS ACIMA DE 400M2 (M2)

PROJETO DE DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS	QTD
(580*2,80)/2	812,00000000
	812,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 812,00

2.4. 000056 PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA GERAL FORMATO A0 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA RIO ACIMA (TRECHO 01)	DATA : 13/05/2025		BDI : 26,80%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA RIO ACIMA (TRECHO 01)	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL DA OBRA:	MAIRIPORÃ/SP	INDISPONIVEL	2023/05 - São Paulo	115,06% -
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	- -
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,70% 53,38%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2025/01 COM DESONERAÇÃO	129,17% 98,72%
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Educação	2025/01	122,00% -
	UNIDADES:	2760.0M2	SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO	105,39% -
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 428,54	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

			QTD
AS BUILT	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3. TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

3.1. 07.05.010 ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO BREJOSO OU TURFA (M3)

			QTD
V1= BASE MAIOR + BASE MENOR X ALTURA /2= 31,36M + 11,30M X 2,74M /2 X 2,50M DE LARGURA	$\frac{((31,36+11,30)*2,74)/2}{2,50}$	146,11000000	146,11
V2= BASE X ALTURA /2= 17,62M X 0,83 /2 X 2,50M DE LARGURA	$\frac{((17,62*0,83)/2)*2,50}{2,50}$	18,28000000	18,28
V3= BASE X ALTURA /2= 18,92M X 0,83M /2 X 2,50M DE LARGURA	$\frac{((18,92*0,83)/2)*2,50}{2,50}$	19,63000000	19,63
			184,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 184,02

3.2. 07.12.040 ATERRO MECANIZADO POR COMPENSAÇÃO, SOLO DE 1ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO, SEM COMPACTAÇÃO DO ATERRO (M3)

			QTD
V4= BASE X ALTURA /2= 20,42M X 0,32M /2 X 2,50M DE LARGURA	$\frac{((20,42*0,32)/2)*2,50}{2,50}$	8,17000000	8,17
V5= BASE X ALTURA /2= 25,81M X 0,22M /2 X 2,50M DE LARGURA	$\frac{((25,81*0,22)/2)*2,50}{2,50}$	7,10000000	7,10
V6= BASE X ALTURA /2= 31,45M X 0,32M /2 X 2,50M DE LARGURA	$\frac{((31,45*0,32)/2)*2,50}{2,50}$	12,58000000	12,58
			27,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,85

4. DRENAGEM

4.1. 07.05.010 ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO BREJOSO OU TURFA (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO = 6,00M DE COMPRIMENTO X 3,40M DE LARGURA X 0,70 M DE PROFUNDIDADE X 2 PONTOS X 30% DE EMPOLAMENTO	$\frac{((6,00*3,40*0,70)*2)*1,30}{1,30}$	37,13000000	37,13
			37,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,13

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA RIO ACIMA (TRECHO 01)	DATA : 13/05/2025		BDI : 26,80%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA RIO ACIMA (TRECHO 01)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	MAIRIPORÃ/SP	INDISPONÍVEL	2023/05 - São Paulo	115,06%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2025/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Educação	2025/01	122,00%	-
	UNIDADES:	2760.0M2	SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 428,54	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.2. 04.061.000 (I) REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 17M3 (M3XKM)

			QTD
ESCAVAÇÃO = 6,00M DE COMPRIMENTO X 3,40M DE LARGURA X 0,70 M DE PROFUNDIDADE X 2 PONTOS X 30% DE EMPOLAMENTO X 10KM	$((6,00 \times 3,40 \times 0,70) \times 2) \times 1,30 \times 10$	371,28000000	371,28
			371,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 371,28

4.3. 11.18.140 LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO (M3)

			QTD
FUNDAÇÃO DE RACHÃO= 6M DE COMPRIMENTO X 3,40M DE LARGURA X 0,60M DE PROFUNDIDADE X 2 PONTOS	$(6 \times 3,40 \times 0,60) \times 2$	24,48000000	24,48
			24,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,48

4.4. 08.05.180 MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10KN/M E TRANSVERSAL DE 9KN/M (M2)

			QTD
MANTA GEOTÊXTIL PARA TUBOS= 0,63M DE CIRCUNFERENCIA X 3,40M DE COMPRIMENTO X 2 PONTOS	$(0,63 \times 3,40) \times 2$	4,28000000	4,28
MANTA GEOTÊXTIL PARA RACHÃO= 6,00M DE COMPRIMENTO X 3,40M DE LARGURA X 2 FACES X 0,60M DE PROFUNDIDADE X 2 PONTOS	$((6,00 \times 3,40 + 6,00 \times 3,40) \times 0,60) \times 2$	22,56000000	22,56
			26,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,84

4.5. 46.13.020 TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFURADO, DN= 4', INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
TUBO DRENO DN 20MM= 3,40M DE COMPRIMENTO X 2 PONTOS	$3,40 \times 2$	6,80000000	6,80
			6,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,80

5. PISOS

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA RIO ACIMA (TRECHO 01)	DATA : 13/05/2025	BDI : 26,80%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA RIO ACIMA (TRECHO 01)	FORTE	VERSÃO
	LOCAL DA OBRA:	MAIRIPORÃ/SP	INDISPONÍVEL	2023/05 - São Paulo
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2025/01 COM DESONERAÇÃO
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Educação	2025/01
	UNIDADES:	2760.0M2	SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 428,54	Composições Próprias	PRÓPRIA

5.1. 07.05.010 ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO BREJOSO OU TURFA (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO= 50 ESTACAS (SUBTRAINDO ÁREAS COM TUBO DRENO CONFORME DETALHE 04)= 6,00M DE COMPRIMENTO X 2 PONTOS) X 20M X 3,40 M DE LARGURA + 144,64M2 RETORNO E ACESSO APOIO DO CICLISMO X 0,33M DE PROFUNDIDADE X 30% DE EMPOLAMENTO	$(((49 \times 20) - (6 \times 2)) \times 3,40) + 144,64) \times 0,33 \times 1,30$	1.473,98000000	1.473,98
			1.473,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.473,98

5.2. 11.18.140 LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO (M3)

			QTD
FUNDAÇÃO DE RACHÃO= 50 ESTACAS X 20M (SUBTRAINDO ÁREAS COM TUBO DRENO CONFORME DETALHE 04)= 6,00M DE COMPRIMENTO X 5 PONTOS) X 3,40M DE LARGURA X 0,20M DE ESPESSURA DA CAMADA DE RACHÃO	$(((49 \times 20) - (6 \times 2)) \times 3,40) + 144,64) \times 0,20$	687,17000000	687,17
			687,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 687,17

5.3. 54.06.040 GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA (M)

			QTD
GUIA DE TRAVAMENTO= 3,40M X 2 UN	3,40*2	6,80000000	6,80
			6,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,80

5.4. 94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

			QTD
GUIA=996,50M LADO ESQUERDO + 1023,19M LADO DIREITO (CONTANDO COM O RETORNO E O ACESSO AO APOIO AO CICLISTA)	996,50+1023,19	2.019,69000000	2.019,69
			2.019,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.019,69

5.5. 54.01.220 BASE DE BICA CORRIDA (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA RIO ACIMA (TRECHO 01)	DATA : 13/05/2025		BDI : 26,80%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA RIO ACIMA (TRECHO 01)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	MAIRIPORÃ/SP	INDISPONIVEL	2023/05 - São Paulo	115,06%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2025/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Educação	2025/01	122,00%	-
	UNIDADES:	2760.0M2	SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 428,54	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
BICA PARA BASE= 50 ESTACAS (SUBTRAINDO ÁREAS COM TUBO DRENO CONFORME DETALHE 04)= 6,00M DE COMPRIMENTO X 2 PONTOS) X 20M X 3,40 M DE LARGURA X 0,05MDA CAMADA DE BICA	(((49*20)-(6*2))*2,50)*0,05)	121,00000000	121,00
BICA PARA BASE ESTACA 00 À ESTACA 01 + ACESSO AO PONTO DE APOIO AO CICLISTA= 119,00M2 DE ÁREA X 0,05 M DA CAMADA DE BICA	119*0,05	5,95000000	5,95
BICA PARA GUIA E SARJETA=996,50M LADO ESQUERDO +1023,19M LADO DIREITO (CONTANDO COM O RETORNO E O ACESSO AO APOIO AO CICLISTA) X 0,45M DE LARGURA X 0,05M DA CAMADA DE BICA	((996,50+1023,19)*0,45)*0,05	45,44000000	45,44
			172,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 172,39

5.6. 17.002.031 (E) PÓ DE BRITA COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA - ESPESSURA 10CM (M2)

			QTD
PÓ DE BRITA= 50 ESTACAS (SUBTRAINDO ÁREAS COM TUBO DRENO CONFORME DETALHE 04)= 6,00M DE COMPRIMENTO X 2 PONTOS) X 20M X 3,40 M DE LARGURA / 2 POIS O ITEM PAGA 10 CM E IREMOS UTILIZAR 5CM	(((49*20)-(6*2))*2,50))/2	1.210,00000000	1.210,00
PÓ DE BRITA= ESTACA 00 À ESTACA 01 + ACESSO AO PONTO DE APOIO AO CICLISTA= 119,00M2 DE ÁREA / 2 POIS O ITEM PAGA 10 CM E IREMOS UTILIZAR 5CM	(119)/2	59,50000000	59,50
			1.269,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.269,50

5.7. 17.002.010 (E) NC.10 - PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6CM (M2)

			QTD
PÓ DE BRITA= 50ESTACAS (SUBTRAINDO ÁREAS COM TUBO DRENO CONFORME DETALHE 04)= 6,00M DE COMPRIMENTO X 2 PONTOS) X 20M X 3,40 M DE LARGURA / 2 POIS O ITEM PAGA 10 CM E IREMOS UTILIZAR 5CM	(((49*20)-(6*2))*2,50))	2.420,00000000	2.420,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA RIO ACIMA (TRECHO 01)	DATA : 13/05/2025	BDI : 26,80%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA RIO ACIMA (TRECHO 01)	INDISPONÍVEL	2023/05 - São Paulo
	LOCAL DA OBRA:	MAIRIPORÃ/SP	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SIURB	2025/01 COM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2025/01
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	2760.0M2	Composições Próprias	PRÓPRIA
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 428,54		

PÓ DE BRITA= ESTACA 00 À ESTACA 01 + ACESSO AO PONTO DE APOIO AO CICLISTA= 118,00M2 DE ÁREA / 2 POIS O ITEM PAGA 10 CM E IREMOS UTILIZAR 5CM	119	119,00000000	119,00
			2.539,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.539,00

6. SINALIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO VISUAL

6.1. 06.01.040 ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO BREJOSO EM CAMPO ABERTO (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO CONCRETO PARA BASE DA SINALIZAÇÃO VERTICAL (0,30 M X 0,30 M X 0,60M) X 10 UNIDADES	0,30*0,30*0,60*2	0,11000000	0,11
			0,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,11

6.2. 11.01.130 CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA (M3)

			QTD
CONCRETO PARA BASE DA SINALIZAÇÃO VERTICAL (0,30 M X 0,30 M X 0,60M) X 10 UNIDADES	(0,30*0,60*0,30)*2	0,11000000	0,11
			0,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,11

6.3. 00005050 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM (UN)

			QTD
R-34 = 2 UN	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.4. 00000397 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

			QTD
R-34 = 4 UN	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA RIO ACIMA (TRECHO 01)	DATA : 13/05/2025		BDI : 26,80%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA RIO ACIMA (TRECHO 01)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	MAIRIPORÃ/SP	INDISPONÍVEL	2023/05 - São Paulo	115,06%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2025/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Educação	2025/01	122,00%	-
	UNIDADES:	2760.0M2	SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 428,54	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.5. 00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

			QTD
R-34 = ÁREA DO CÍRCULO = PI (3,1415) X RAO AO QUADRADO (0,20X0,20) X 4 UN.	(3,1415*0,20*0,20)*4	0,50000000	0,50
			0,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,50

7. ILUMINAÇÃO

7.1. 101655 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

			QTD
LUMINÁRIA LED	38	38,00000000	38,00
			38,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,00

7.2. 09.083.051 (E) FOTOCELULA SOLAR-RELÊ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W (UN)

			QTD
1X POR LUMINÁRIA	38	38,00000000	38,00
			38,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,00

7.3. 41.10.430 POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 6,00 M (UN)

			QTD
1X POR PONTO DE ILUMINAÇÃO	38	38,00000000	38,00
			38,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,00

7.4. 101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

			QTD
1X POR LUMINÁRIA	38	38,00000000	38,00
			38,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,00

7.5. 101663 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA RIO ACIMA (TRECHO 01)	DATA : 13/05/2025		BDI : 26,80%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA RIO ACIMA (TRECHO 01)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	MAIRIPORÃ/SP	INDISPONÍVEL	2023/05 - São Paulo	115,06%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2025/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Educação	2025/01	122,00%	-
	UNIDADES:	2760.0M2	SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 428,54	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
1X POR LUMINÁRIA	38	38,00000000	38,00
			38,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,00

7.6. 08.080.050 (E) FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA (KG)

			QTD
FERRO TRABALHADO - PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	33*2,00	66,00000000	66,00
			66,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,00

7.7. 06.01.040 ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO BREJOSO EM CAMPO ABERTO (M3)

			QTD
Escavacao manual	38*(32,50*0,50*0,25)	154,38000000	154,38
			154,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 154,38

7.8. 01.004.080 (E) REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

			QTD
REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)	38*(32,50*0,50*0,25)	154,38000000	154,38
			154,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 154,38

7.9. 09.002.099 (E) ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO COM CONCRETO E AGREGADO RECICLADO (M)

			QTD
ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO (M)	38*15	570,00000000	570,00
			570,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 570,00

7.10. 39.26.020 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES (M)

			QTD
ALIMENTADOR	38*(3*32,50)	3.705,00000000	3.705,00
			3.705,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.705,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA RIO ACIMA (TRECHO 01)	DATA : 13/05/2025		BDI : 26,80%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA RIO ACIMA (TRECHO 01)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	MAIRIPORÃ/SP	INDISPONIVEL	2023/05 - São Paulo	115,06%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2025/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Educação	2025/01	122,00%	-
	UNIDADES:	2760.0M2	SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 428,54	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

7.11. 38.19.210 ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (M)

			QTD
DUTO PEAD FLEXIVEL PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	38*32,50	1.235,00000000	1.235,00
			1.235,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.235,00

8. LIMPEZA FINAL DE OBRA

8.1. 35.20.050 CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, COM TAMPA BASCULANTE, CAPACIDADE 50 LITROS (UN)

			QTD
CONJUNTO DE LIXEIRA INSTALADO A CADA 500M	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

8.2. 55.01.020 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

			QTD
LIMPEZA GERAL DA OBRA	2644,64*0,10	264,46000000	264,46
			264,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 264,46

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA RIO ACIMA (TRECHO 01)	DATA : 13/05/2025		BDI : 26,80%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA RIO ACIMA (TRECHO 01)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	MAIRIPORÃ/SP	INDISPONIVEL	2023/05 - São Paulo	115,06%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2025/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
	TELEFONE/ E-MAIL:	(11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR	SP Educação	2025/01	122,00%	-
	UNIDADES:	2760.0M2	SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 428,54	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MANOELA LINHARES SOUZA
 ARQUITETA E URBANISTA
 CAU: A248259-2
 ART: SI11746120R01CT001 RETIFICDORA À
 SI11746120I00CT001

EDUARDO DE SOUZA MARTINS
 SECRETÁRIO DE OBRAS E PLANEJAMENTO